

The background features a technical drawing of an electric motor. On the left, there is a cross-sectional view of the motor's stator and rotor. On the right, there are two graphs. The top graph shows the relationship between torque and speed, with a curve that starts at a high torque and low speed and decreases as speed increases. The bottom graph shows the relationship between power and speed, with a curve that starts at zero and increases as speed increases. The text "Características Eléctricas" is overlaid on the bottom right of the drawing.

Características Eléctricas

Motor Trifásico IP55



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado I _p / I _n	Conjugado nominal C _n (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado C _p / C _n	Conjugado máximo C _{máx.} /C _n	Rendimento η%			Fator de potência Cos φ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm ²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	kW								% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					

2 Pólos - 60 Hz

0,16	0,12	63	3380	0,77	5,3	0,03	4,0	4,3	45,0	53,0	58,1	0,57	0,65	0,70	1,15	0,0001	22	56	7
0,25	0,18	63	3380	1,02	4,7	0,05	3,0	3,4	52,0	58,0	61,9	0,60	0,68	0,75	1,15	0,00013	16	56	7
0,33	0,25	63	3390	1,34	5,0	0,07	3,2	3,0	54,2	59,0	62,9	0,64	0,72	0,78	1,15	0,00015	12	56	7
0,50	0,37	63	3380	1,71	5,5	0,11	3,2	3,2	55,2	65,5	68,4	0,52	0,73	0,83	1,15	0,00019	10	56	8
0,75	0,55	71	3430	2,39	6,2	0,16	2,9	3,1	63,2	68,5	71,0	0,64	0,79	0,85	1,15	0,00038	8	60	10
1,0	0,75	71	3450	3,18	7,1	0,21	3,4	3,5	65,2	71,0	74,5	0,62	0,75	0,83	1,15	0,00053	7	60	12
1,5	1,1	80	3420	4,38	7,0	0,31	2,9	2,8	70,0	74,5	75,7	0,78	0,85	0,87	1,15	0,00079	8	62	14
2,0	1,5	80	3400	5,49	6,6	0,43	3,0	2,8	77,0	78,0	80,5	0,73	0,82	0,89	1,15	0,00096	8	62	15
3,0	2,2	90S	3465	8,43	7,0	0,62	3,0	3,0	78,5	80,0	81,5	0,66	0,77	0,84	1,15	0,00206	6	68	20
4,0	3,0	90L	3460	10,9	7,5	0,84	3,0	3,5	81,5	82,5	84,0	0,70	0,80	0,86	1,15	0,00267	4	68	23
5,0	3,7	100L	3485	13,1	8,0	1,03	2,5	2,7	79,0	82,0	84,5	0,74	0,82	0,88	1,15	0,00561	6	71	31
6,0	4,5	112M	3480	16,1	7,1	1,26	2,2	2,9	82,8	84,2	84,3	0,76	0,84	0,87	1,15	0,00727	5	69	40
7,5	5,5	112M	3500	19,2	8,0	1,53	2,6	3,4	84,0	86,5	86,5	0,73	0,80	0,87	1,15	0,00842	8	69	43
10	7,5	132S	3510	25,7	7,0	2,08	2,2	2,8	84,0	86,5	87,0	0,77	0,85	0,88	1,15	0,02056	6	72	58
12,5	9,2	132M	3510	31,0	8,6	2,55	2,2	3,0	85,8	87,2	87,5	0,82	0,86	0,89	1,15	0,0243	4	72	67
15	11	132M	3525	36,2	8,5	3,04	2,6	3,5	87,5	89,5	89,5	0,78	0,85	0,89	1,15	0,02804	5	72	74
20	15	160M	3540	50,3	7,5	4,13	2,3	3,0	88,2	90,7	91,0	0,75	0,84	0,86	1,15	0,04707	9	75	118
25	18,5	160M	3525	61,0	8,0	5,11	2,7	3,0	89,5	90,5	90,5	0,78	0,85	0,88	1,15	0,05295	8	75	126
30	22	160L	3530	72,1	8,0	6,07	2,5	3,0	90,2	91,0	91,0	0,80	0,86	0,88	1,15	0,06472	8	75	132
40	30	200M	3560	98,3	7,8	8,21	3,4	3,0	87,0	90,0	91,0	0,82	0,85	0,88	1,15	0,17042	11	79	192
50	37	200L	3560	121	7,6	10,1	2,9	2,5	89,0	91,1	92,2	0,80	0,85	0,87	1,15	0,2063	11	79	242
60	45	225S/M	3560	143	7,5	12,3	2,6	3,0	86,5	90,0	91,0	0,84	0,89	0,91	1,00	0,30495	17	83	366
75	55	225S/M	3555	173	8,1	15,1	2,5	2,7	89,0	91,3	92,5	0,85	0,88	0,90	1,00	0,39465	13	83	384
100	75	250S/M	3560	232	9,3	20,5	3,1	3,3	90,0	92,1	93,1	0,85	0,90	0,91	1,00	0,50228	8	85	454
125	90	280S/M	3570	294	7,5	24,6	2,5	2,7	86,2	89,5	91,4	0,80	0,85	0,88	1,00	1,08257	33	84	705
150	110	280S/M	3570	354	7,5	30,0	2,5	2,7	89,0	91,4	92,7	0,82	0,86	0,88	1,00	1,27084	36	84	735
175	132	315S/M	3565	429	7,9	36,1	2,5	2,6	89,2	91,6	92,9	0,84	0,86	0,87	1,00	1,41204	26	87	820
200	150	315S/M	3575	469	8,2	40,9	2,7	2,8	90,0	92,4	93,3	0,84	0,87	0,90	1,00	1,64738	25	87	865
250	185	315S/M	3570	583	8,1	50,5	2,9	2,7	90,0	91,0	92,5	0,86	0,89	0,90	1,00	2,11806	30	87	1077
250	185	355M/L	3580	563	7,1	50,3	1,6	2,3	90,8	92,9	93,8	0,86	0,90	0,92	1,00	3,67719	20	96	1302
300	220	355M/L	3580	662	7,2	59,9	1,7	2,5	91,0	92,7	93,8	0,90	0,92	0,93	1,00	4,36667	85	96	1479
350	260	355M/L	3580	781	7,6	70,7	1,7	2,4	91,8	93,8	94,0	0,90	0,92	0,93	1,00	5,17105	68	96	1581

4 Pólos - 60 Hz

0,16	0,12	63	1720	0,85	4,5	0,07	3,2	3,4	44,0	50,0	56,0	0,50	0,58	0,66	1,15	0,00045	31	48	7
0,25	0,18	63	1720	1,12	4,5	0,10	2,8	3,0	48,0	56,0	64,0	0,50	0,58	0,66	1,15	0,00056	18	48	8
0,33	0,25	63	1720	1,42	4,5	0,14	2,9	2,9	54,0	62,0	67,0	0,50	0,59	0,69	1,15	0,00068	20	48	8
0,50	0,37	71	1720	2,07	5,0	0,21	2,7	3,0	56,0	64,0	68,0	0,50	0,59	0,69	1,15	0,00079	10	47	10
0,75	0,55	71	1720	2,90	5,5	0,31	3,0	3,2	60,0	69,0	71,0	0,49	0,60	0,70	1,15	0,00096	12	47	11
1,0	0,75	80	1730	3,08	6,2	0,42	2,5	2,9	70,0	74,0	78,0	0,64	0,77	0,82	1,15	0,00277	8	48	16
1,5	1,1	80	1700	4,78	5,4	0,63	2,4	2,6	69,0	72,0	72,7	0,63	0,76	0,83	1,15	0,00294	5	48	16
2,0	1,5	90S	1720	6,47	6,4	0,85	2,5	3,2	75,0	77,5	80,0	0,53	0,68	0,76	1,15	0,00448	6	51	19
3,0	2,2	90L	1710	8,57	6,8	1,25	2,6	3,0	78,0	79,0	79,3	0,70	0,80	0,85	1,15	0,00673	5	51	23
4,0	3,0	100L	1730	11,6	7,5	1,69	2,5	3,3	76,8	80,0	82,7	0,63	0,75	0,82	1,15	0,00766	6	54	31
5,0	3,7	100L	1730	13,8	8,2	2,08	3,0	3,1	81,7	83,3	84,6	0,68	0,80	0,83	1,15	0,01072	7	54	34
6,0	4,5	112M	1730	16,3	7,4	2,53	2,3	2,7	83,2	84,0	84,2	0,72	0,81	0,86	1,15	0,01607	7	58	41
7,5	5,5	112M	1740	19,9	7,0	3,08	2,2	2,8	87,0	88,0	88,5	0,66	0,77	0,82	1,15	0,01875	11	58	46
10,0	7,5	132S	1760	26,3	7,8	4,15	2,3	3,0	86,0	87,0	89,0	0,66	0,78	0,84	1,15	0,04652	5	61	58
12,5	9,2	132M	1755	32,0	8,3	5,11	2,5	2,9	85,8	87,5	87,7	0,65	0,78	0,86	1,15	0,0504	4	61	66
15	11,0	132M	1755	38,0	8,3	6,10	2,3	2,8	86,8	88,2	88,3	0,70	0,81	0,86	1,15	0,05815	4	61	70
20	15,0	160M	1760	52,8	6,0	8,30	2,2	2,3	88,0	89,3	89,8	0,69	0,79	0,83	1,15	0,08003	9	66	115
25	18,5	160L	1760	65,7	6,5	10,2	2,3	2,5	88,2	90,0	90,1	0,66	0,77	0,82	1,15	0,10037	8	66	125
30	22	180M	1765	72,9	7,5	12,1	2,8	2,8	89,5	90,2	91,0	0,77	0,84	0,87	1,15	0,16146	9	68	150
40	30	200M	1770	102	6,6	16,5	2,3	2,5	89,5	90,5	91,0	0,74	0,82	0,85	1,15	0,2758	14	71	211
50	37	200L	1770	123	6,6	20,4	2,3	2,4	90,2	91,7	91,7	0,76	0,83	0,86	1,15	0,33096	12	71	244
60	45	225S/M	1775	143	6,5	24,7	2,3	2,5	89,7	91,2	91,6	0,81	0,87	0,90	1,00	0,55989	15	75	330
75	55	225S/M	1770	175	7,4	30,3	2,2	2,7	90,3	91,7	91,9	0,76	0,84	0,88	1,00	0,69987	11	75	379
100	75	250S/M	1775	245	8,8	41,2	3,2	3,2	90,0	92,0	92,5	0,70	0,80	0,87	1,00	0,97982	6	75	442
125	90	280S/M	1780	296	7,3	49,2	2,2	2,5	89,3	91,0	91,8	0,80	0,85	0,87	1,00	1,60592	19	79	638
150	110	280S/M	1785	353	8,0	60,0	2,4	2,5	89,0	91,3	92,0	0,82	0,87	0,89	1,00	2,32859	20	79	725
175	132	315S/M	1780	440	8,0	72,2	2,5	2,5	90,4	92,0	92,7	0,80	0,83	0,85	1,00	2,56947	14	82	841
200	150	315S/M	1780	479	7,5	82,1	2,4	2,5	90,5	92,5	93,4	0,81	0,85	0,88	1,00	2,81036	19	82	868
250	185	315S/M	1785	583	8,0	101	3,0	2,8	90,8	93,0	93,5	0,80	0,85	0,89	1,00	3,77392	22	82	1005
250	185	355M/L	1785	580	6,8	101	1,9	2,2	92,8	93,8	94,1	0,80	0,86	0,89	1,00	5,59247	20	83	1283
300	220	355M/L	1790	691	7,0	120	2,0	2,2	93,0	94,5	95,0	0,79	0,85	0,88	1,00	6,33814	48	83	1349
350	260	355M/L	1790	815	7,3	141	2,3	2,4	92,9	94,6	95,1	0,77	0,85	0,88	1,00	7,45663	32	83	1488
400	300	355M/L	1790	939	6,6	163	2,1	2,1	93,3	94,7	95,3	0,77	0,85	0,88	1,00	9,32079	37	83	1590
450	330	355M/L	1790	1030	7,1	180	2,1	2,1	93,8	94,8	95,4	0,77	0,85	0,88	1,00	10,2529	39	83	1702
500	370	355M																	

Motor Trifásico IP55



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmax./Cn	Rendimento η %			Fator de potência Cos φ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	kW								% da potência nominal										

6 Pólos - 60 Hz

0,16	0,12	63	1140	1,17	3,3	0,1	2,5	2,6	36,0	42,0	46,3	0,46	0,52	0,58	1,15	0,00068	18	47	8
0,25	0,18	71	1110	1,35	3,0	0,2	2,0	2,0	40,0	50,0	57,4	0,46	0,54	0,61	1,15	0,00056	49	47	9
0,33	0,25	71	1100	1,85	3,3	0,2	2,3	2,3	51,0	56,3	58,1	0,46	0,55	0,61	1,15	0,00096	28	47	11
0,50	0,37	80	1150	2,51	4,3	0,3	2,6	2,8	45,0	55,4	62,3	0,44	0,53	0,62	1,15	0,00242	10	47	14
0,75	0,55	80	1150	3,49	4,9	0,5	3,0	3,1	59,0	63,3	65,6	0,45	0,54	0,63	1,15	0,00329	10	47	15
1,0	0,75	90S	1140	3,77	5,3	0,6	2,9	2,8	68,0	72,0	72,5	0,53	0,64	0,72	1,15	0,00504	14	49	19
1,5	1,1	90S	1130	5,48	5,3	1,0	2,6	2,6	69,1	72,2	73,2	0,52	0,66	0,72	1,15	0,00561	9	49	20
2,0	1,5	100L	1150	7,44	5,2	1,3	2,1	2,4	66,9	71,5	73,5	0,52	0,64	0,72	1,15	0,01121	7	48	27
3,0	2,2	100L	1150	10,5	5,5	1,9	2,4	2,7	70,7	73,8	76,6	0,54	0,64	0,72	1,15	0,01289	8	48	30
4,0	3,0	112M	1140	13,0	5,8	2,6	2,5	2,6	76,3	79,0	79,4	0,58	0,69	0,76	1,15	0,02243	7	52	44
5,0	3,7	132S	1160	15,7	6,2	3,1	2,0	2,6	79,5	81,9	82,5	0,58	0,68	0,75	1,15	0,03489	10	55	51
6,0	4,5	132S	1160	18,7	6,7	3,8	2,1	2,8	80,0	83,5	84,0	0,58	0,70	0,75	1,15	0,04264	9	55	55
7,5	5,5	132M	1160	21,9	7,0	4,6	2,2	2,5	82,9	84,2	84,4	0,62	0,73	0,78	1,15	0,0504	8	55	62
10	7,5	132M	1160	30,6	7,5	6,3	2,5	3,0	84,0	85,2	85,8	0,58	0,70	0,75	1,15	0,0659	8	55	72
12,5	9,2	160M	1160	33,6	6,0	7,7	2,0	2,3	85,5	87,0	87,5	0,66	0,77	0,82	1,15	0,12209	11	59	113
15	11	160M	1170	41,6	6,5	9,2	2,1	2,7	88,0	89,0	89,0	0,58	0,71	0,78	1,15	0,14364	8	59	120
20	15	160L	1165	56,7	7,5	12,5	2,2	2,7	87,5	89,0	89,0	0,57	0,71	0,78	1,15	0,18673	4	59	139
25	18,5	180L	1165	60,3	7,9	15,5	2,6	2,8	88,6	89,3	89,4	0,81	0,87	0,90	1,15	0,30338	8	59	180
30	22	200L	1175	74,4	6,0	18,2	2,1	2,3	88,7	90,0	90,2	0,77	0,84	0,86	1,15	0,41258	22	62	232
40	30	200L	1175	103	6,0	24,9	2,2	2,3	89,0	90,4	90,6	0,74	0,81	0,84	1,15	0,44846	18	62	244
50	37	225S/M	1180	127	8,4	30,5	3,2	3,3	87,8	90,0	91,2	0,74	0,81	0,84	1,00	0,98843	17	65	370
60	45	250S/M	1180	148	7,8	37,1	3,1	2,9	90,0	91,2	91,7	0,81	0,85	0,87	1,00	1,22377	19	65	425
75	55	250S/M	1185	184	7,6	45,2	3,0	3,0	90,0	91,5	92,1	0,70	0,80	0,85	1,00	1,36497	17	65	453
100	75	280S/M	1185	253	6,5	61,6	2,4	2,5	90,2	92,2	92,7	0,70	0,78	0,84	1,00	2,64298	28	70	648
125	90	280S/M	1185	303	6,0	74,0	2,3	2,4	91,5	92,8	92,9	0,70	0,80	0,84	1,00	3,10263	34	70	700
150	110	315S/M	1185	374	6,5	90,4	2,2	2,2	91,0	92,3	93,0	0,69	0,79	0,83	1,00	3,67719	25	73	820
175	132	315S/M	1185	445	7,0	108,0	2,4	2,4	91,5	92,5	93,7	0,68	0,78	0,83	1,00	5,28597	23	73	987
200	150	315S/M	1185	506	7,0	123,0	2,4	2,4	90,4	92,5	93,7	0,68	0,78	0,83	1,00	5,28597	26	73	987
200	150	355M/L	1190	513	6,5	123,0	1,8	2,2	92,5	93,3	93,5	0,70	0,79	0,82	1,00	8,57816	96	77	1303
250	185	355M/L	1190	646	6,2	151,0	1,8	2,2	92,7	93,7	94,0	0,65	0,76	0,80	1,00	9,53129	74	77	1367
300	220	355M/L	1190	754	6,9	180,0	1,8	2,2	93,0	94,5	94,5	0,66	0,76	0,81	1,00	10,961	64	77	1572
350	260	355M/L	1190	910	6,5	213,0	2,0	2,1	93,0	94,7	94,9	0,62	0,73	0,79	1,00	13,8204	73	77	1702
400	300	355M/L	1190	1000	6,3	246,0	1,7	2,1	93,7	94,5	94,7	0,71	0,79	0,83	1,00	14,7735	63	77	1841
450	330	355M/L	1190	1110	6,2	270,0	1,6	1,9	93,9	94,7	95,0	0,70	0,78	0,82	1,00	14,7735	58	77	1841

8 Pólos - 60 Hz

0,16	0,12	71	820	1,16	2,5	0,14	2,0	2,2	40,7	45,2	50,2	0,40	0,50	0,54	1,15	0,00079	66	45	10
0,25	0,18	80	865	1,87	3,2	0,20	3,0	3,1	38,3	44,8	50,5	0,40	0,46	0,50	1,15	0,00242	21	46	14
0,33	0,25	80	860	2,34	3,2	0,28	2,4	2,7	40,2	47,5	52,0	0,45	0,50	0,54	1,15	0,00294	12	46	16
0,50	0,37	90S	850	2,51	3,8	0,42	2,3	2,4	48,9	56,2	62,3	0,45	0,54	0,62	1,15	0,00504	24	47	19
0,75	0,55	90L	830	3,29	3,6	0,65	1,8	2,0	58,8	63,0	64,5	0,50	0,60	0,68	1,15	0,00561	20	47	22
1,0	0,75	90L	830	4,45	3,6	0,88	2,1	2,1	59,3	64,1	65,1	0,50	0,60	0,68	1,15	0,00617	14	47	22
1,5	1,1	100L	860	6,88	4,2	1,25	1,9	2,1	60,0	64,8	67,7	0,46	0,55	0,62	1,15	0,01289	12	54	30
2,0	1,5	112M	855	7,75	4,6	1,71	2,1	2,6	73,0	74,0	74,7	0,50	0,61	0,68	1,15	0,0187	16	50	43
3,0	2,2	132S	860	10,0	5,8	2,49	1,9	2,4	74,4	78,1	78,1	0,55	0,68	0,74	1,15	0,05018	17	52	53
4,0	3,0	132M	870	13,4	6,7	3,36	2,3	2,8	76,2	80,2	81,3	0,53	0,65	0,72	1,15	0,07528	15	52	69
5,0	3,7	132M	865	16,1	6,9	4,17	2,4	2,8	77,7	81,5	82,7	0,55	0,67	0,73	1,15	0,08531	13	52	75
6,0	4,5	160M	875	19,1	5,2	5,01	2,0	2,7	82,8	85,3	85,8	0,51	0,64	0,72	1,15	0,12209	29	54	115
7,5	5,5	160M	875	23,6	5,2	6,12	1,9	2,7	83,4	85,9	86,3	0,51	0,63	0,71	1,15	0,14364	26	54	120
10	7,5	160L	875	31,5	5,3	8,35	1,9	2,6	84,5	86,6	86,8	0,51	0,64	0,72	1,15	0,16519	19	54	127
12,5	9,2	180M	870	34,0	7,4	10,3	2,4	2,7	82,0	84,9	86,6	0,70	0,77	0,82	1,15	0,24822	11	54	150
15	11	180L	880	39,8	7,9	12,2	2,4	2,8	85,6	87,0	87,3	0,69	0,78	0,83	1,15	0,26201	6	54	163
20	15	180L	870	53,0	6,5	16,8	2,0	2,2	86,0	87,0	87,4	0,76	0,82	0,85	1,15	0,30338	6	54	177
25	18,5	200L	880	72,9	4,8	20,5	2,0	2,2	85,9	88,3	88,8	0,58	0,69	0,75	1,15	0,41258	27	56	235
30	22	225S/M	880	78,8	7,6	24,4	2,2	2,4	87,6	89,2	89,4	0,65	0,74	0,82	1,00	0,84723	16	60	330
40	30	225S/M	885	102	7,7	33,0	2,2	2,5	89,4	90,2	90,9	0,76	0,82	0,85	1,00	0,98843	15	60	360
50	37	250S/M	885	126	8,6	40,7	2,4	3,2	88,8	90,5	91,0	0,73	0,80	0,85	1,00	1,22377	11	60	425
60	45	250S/M	885	159	7,6	49,5	1,9	2,9	89,0	90,5	91,7	0,73	0,79	0,81	1,00	1,36497	12	60	449
75	55	280S/M	890	192	7,6	60,2	2,2	2,6	90,7	92,2	92,7	0,71	0,78	0,81	1,00	2,64298	23	63	644
100	75	280S/M	890	269	7,8	82,1	2,1	3,0	89,0	91,5	92,6	0,66	0,75	0,79	1,00	3,10263	13	63	689
125	90	315S/M	890	323	7,8	98,5	2,1	2,4	90,0	92,0	92,6	0,69	0,75	0,79	1,00	4,36667	16	66	888
150	110	315S/M	890	394	7,8	120	2,0	2,6	90,0	92,2	92,8	0,62	0,74	0,79	1,00	5,28597	15	66	988
175	132	355M/L	890	456	6,3	144	1,1	2,1	91,0	93,1	93,8	0,65	0,75	0,81	1,00	11,9324	43	75	1395
200	150	355M/L	890	554	7,0	164	1,5	2,1	92,0	93,8	94,7	0,56	0,70	0,75	1,00	14,7585	42	75	1497
250	185	355M/L	890	646	6,7	202	1,3	2,1	91,1	92,9	93,9	0,64	0,75	0,80	1,00	16,3286	34	75	1665
300	220	355M/L	890	768	6,8	241	2,0	2,1	92,4	93,8	94,0	0,65	0,74	0,80	1,00	19,4687	42	75	1767
350	260	355M/L	890	901	7,8	285	1,9	2,2	91,2	93,0	94,7	0,60	0,72	0,80	1,00	20,4107	24	75	1945

1) Para obter a corrente em 380V, multiplicar por 0,577. Em 440V, multiplicar por 0,5.

2) Os valores apresentados são médios esperados, sujeitos à alteração sem aviso prévio.

3) Carcaças 63 e 71: 220/380V ou 440V (ligação estrela).

Motor Trifásico Alto Rendimento Plus



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmax./Cn	Rendimento η %			Fator de potência Cos φ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	kW								% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					

2 Pólos - 60 Hz

1,0	0,75	71	3440	3,03	7,40	0,21	3,0	3,0	74,2	78,4	81,2	0,56	0,70	0,80	1,15	0,00053	7	60	10
1,5	1,1	80	3400	3,99	7,50	0,32	3,0	3,3	80,0	82,0	83,1	0,72	0,82	0,87	1,15	0,00079	11	62	13
2,0	1,5	80	3400	5,42	7,70	0,42	3,3	3,3	82,0	83,0	84,5	0,70	0,80	0,86	1,15	0,00096	8	62	15
3,0	2,2	90S	3440	7,98	7,80	0,62	2,7	3,0	82,5	85,5	85,1	0,72	0,81	0,85	1,15	0,00206	6	68	20
4,0	3	90L	3460	10,8	7,60	0,83	3,0	3,2	84,0	86,5	86,5	0,71	0,80	0,84	1,15	0,00267	5	68	23
5,0	3,7	100L	3500	13,1	9,00	1,02	3,0	3,2	84,0	86,0	87,5	0,72	0,80	0,85	1,15	0,00673	9	71	34
6,0	4,5	112M	3480	15,2	8,00	1,23	2,6	3,2	85,0	87,0	87,5	0,76	0,85	0,89	1,15	0,00727	13	68	40
7,5	5,5	112M	3500	18,9	8,00	1,53	2,6	3,0	85,5	87,5	88,7	0,74	0,82	0,86	1,15	0,00842	12	68	43
10	7,5	132S	3515	24,7	7,50	2,04	2,3	3,0	89,5	90,2	90,6	0,77	0,85	0,88	1,15	0,02056	16	72	58
12,5	9,2	132M	3510	29,0	8,60	2,55	2,4	3,2	89,9	90,6	90,5	0,87	0,90	0,92	1,15	0,02430	8	72	67
15	11	132M	3510	34,9	8,60	3,06	2,3	3,1	89,7	91,1	91,0	0,84	0,89	0,91	1,15	0,02804	8	72	74
20	15	160M	3540	49,2	7,50	4,05	2,3	3,2	93,0	93,6	93,0	0,71	0,81	0,86	1,15	0,04707	14	75	118
25	18,5	160M	3530	59,3	8,20	5,07	2,5	3,0	91,7	93,0	93,0	0,78	0,84	0,88	1,15	0,05295	6	75	119
30	22	160L	3530	71,4	8,00	6,08	2,5	3,5	90,0	91,9	93,0	0,80	0,85	0,87	1,15	0,06472	9	75	135
40	30	200M	3560	96,1	7,90	8,04	2,8	2,9	91,0	92,6	93,1	0,78	0,85	0,88	1,15	0,17042	20	79	192
50	37	200L	3560	121	8,50	10,1	2,9	3,0	91,0	92,3	93,2	0,73	0,82	0,86	1,15	0,20630	14	79	242
60	45	225S/M	3560	145	8,40	12,1	2,8	2,8	92,0	93,0	93,4	0,79	0,85	0,87	1,15	0,22424	11	79	293
75	55	225S/M	3560	172	8,50	15,1	2,6	3,6	91,0	92,8	93,4	0,80	0,87	0,90	1,15	0,39465	15	83	384
100	75	250S/M	3560	230	9,30	20,1	2,8	3,3	91,8	93,3	93,9	0,82	0,88	0,91	1,15	0,50228	10	85	462
125	90	280S/M	3570	281	7,50	25,1	2,0	2,7	91,6	93,1	94,5	0,83	0,87	0,89	1,15	1,17670	53	84	725
150	110	280S/M	3570	343	7,50	30,1	2,1	2,9	91,8	93,5	94,5	0,80	0,86	0,89	1,15	1,27084	47	84	735
175	132	315S/M	3570	405	7,50	35,1	2,0	2,6	92,5	94,0	95,0	0,84	0,88	0,90	1,15	1,41204	33	87	820
200	150	315S/M	3570	476	8,20	40,1	2,6	2,8	92,8	94,4	95,0	0,83	0,87	0,87	1,15	1,64738	36	87	865
250	185	315S/M	3575	572	9,00	50,1	2,9	3,3	93,4	94,7	95,4	0,84	0,87	0,89	1,15	2,11806	30	87	1077
270	200	355M/L	3580	604	7,80	54,0	1,7	2,8	91,0	93,8	94,5	0,88	0,91	0,92	1,15	4,02193	20	96	1358
300	220	355M/L	3580	657	7,20	60,0	1,7	2,5	91,0	93,9	94,5	0,90	0,92	0,93	1,15	4,36667	80	96	1479
350	260	355M/L	3580	776	7,60	70,0	1,7	2,4	91,8	94,3	94,6	0,90	0,92	0,93	1,15	5,17105	20	96	1581

4 Pólos - 60 Hz

1,0	0,75	80	1740	2,98	7,00	0,41	2,8	3,0	75,0	78,5	82,6	0,60	0,72	0,80	1,15	0,00329	8	48	18
1,5	1,1	80	1720	4,48	5,80	0,62	2,5	3,0	76,8	79,0	81,5	0,60	0,74	0,79	1,15	0,00329	9	48	16
2,0	1,5	90S	1730	5,93	6,80	0,83	2,8	2,8	80,0	82,5	84,0	0,58	0,71	0,79	1,15	0,00504	8	51	19
3,0	2,2	90L	1730	8,34	6,70	1,24	2,6	3,0	84,0	85,0	85,5	0,62	0,75	0,81	1,15	0,00673	5	51	23
4,0	3	100L	1720	10,8	6,80	1,67	2,8	2,9	83,0	86,0	86,5	0,64	0,78	0,84	1,15	0,00842	8	54	30
5,0	3,7	100L	1730	13,5	7,50	2,07	3,0	3,0	85,5	87,3	88,0	0,65	0,78	0,82	1,15	0,01072	7	54	33
6,0	4,5	112M	1740	16,4	7,00	2,47	2,3	3,0	87,0	88,0	89,0	0,63	0,75	0,81	1,15	0,01607	10	58	41
7,5	5,5	112M	1740	19,6	7,50	3,09	2,4	2,9	88,0	89,5	90,0	0,62	0,74	0,82	1,15	0,01875	9	58	46
10	7,5	132S	1760	26,4	7,80	4,07	2,3	3,0	88,0	90,5	91,0	0,67	0,78	0,82	1,15	0,04652	8	61	60
12,5	9,2	132M	1760	31,5	7,80	5,09	2,5	3,0	89,5	90,5	91,3	0,68	0,79	0,84	1,15	0,05427	6	61	69
15	11	132M	1760	36,6	7,80	6,10	2,3	3,0	90,5	91,2	91,7	0,71	0,81	0,86	1,15	0,06203	6	61	72
20	15	160M	1760	50,1	6,00	8,14	2,2	2,4	90,2	91,0	92,4	0,72	0,82	0,85	1,15	0,09535	15	66	111
25	18,5	160L	1760	61,0	6,00	10,2	2,2	2,3	91,0	92,5	92,6	0,74	0,83	0,86	1,15	0,11542	13	66	121
30	22	180M	1770	73,9	7,60	12,1	3,0	2,9	91,7	92,8	93,0	0,70	0,80	0,84	1,15	0,16146	9	68	211
40	30	200M	1770	99,6	6,40	16,2	2,2	2,4	91,7	93,0	93,0	0,73	0,82	0,85	1,15	0,27580	18	71	244
50	37	200L	1770	123	6,00	20,2	2,2	2,3	92,4	93,0	93,0	0,75	0,82	0,85	1,15	0,33096	14	71	274
60	45	225S/M	1770	146	6,50	24,3	2,3	2,6	92,0	93,6	93,8	0,76	0,84	0,86	1,15	0,55990	16	75	340
75	55	225S/M	1770	174	6,70	30,3	2,2	2,8	92,5	93,6	94,1	0,78	0,86	0,88	1,15	0,69987	13	75	372
100	75	250S/M	1780	242	7,80	40,2	2,7	3,1	93,0	94,2	94,5	0,72	0,81	0,86	1,15	0,97982	10	75	442
125	90	280S/M	1780	292	6,70	50,3	2,1	2,5	93,0	94,2	95,0	0,72	0,80	0,85	1,15	1,68622	23	79	630
150	110	280S/M	1780	353	7,00	60,3	2,5	2,5	93,0	94,5	95,0	0,78	0,83	0,86	1,15	2,16799	24	79	715
175	132	315S/M	1780	414	6,80	70,4	2,3	2,5	93,6	94,8	95,1	0,81	0,86	0,88	1,15	2,56947	24	82	841
200	150	315S/M	1780	474	7,00	80,4	2,5	2,5	94,1	95,2	95,5	0,81	0,85	0,87	1,15	2,81036	25	82	868
250	185	315S/M	1785	576	8,00	100	3,0	2,8	94,5	95,5	95,8	0,78	0,85	0,88	1,15	3,77392	22	82	1005
270	200	355M/L	1785	620	6,50	108	1,9	1,9	94,0	95,0	95,1	0,81	0,87	0,89	1,15	5,96531	20	83	1358
300	220	355M/L	1790	687	7,00	120	1,8	2,2	93,0	95,0	95,5	0,79	0,85	0,88	1,15	6,33814	43	83	1400
350	260	355M/L	1790	817	7,30	140	2,0	2,1	94,2	95,5	96,0	0,74	0,84	0,87	1,15	7,45663	30	83	1488
400	300	355M/L	1790	933	6,60	160	2,1	2,1	93,9	95,2	95,9	0,77	0,85	0,88	1,15	9,32079	42	83	1590
450	330	355M/L	1790	1020	7,00	180	2,1	2,1	94,2	95,6	96,1	0,77	0,85	0,88	1,15	10,2529	46	83	1702
500	370	355M/L	1790	1150	6,60	200	2,1	2,2	94,0	95,6	96,2	0,78	0,85	0,88	1,15	11,1850	36	83	1795

Obs: Valores sujeitos à tolerância da norma NBR 7094
Rendimentos conforme norma NBR 5383

Motor Trifásico Alto Rendimento Plus



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo C _{máx./Cn}	Rendimento η %			Fator de potência Cos φ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	kW								% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					

6 Pólos - 60 Hz

1,0	0,75	90S	1160	3,47	5,50	0,62	2,1	2,6	75,0	78,0	81,0	0,47	0,60	0,70	1,15	0,00504	15	49	19
1,5	1,1	90S	1150	4,88	5,30	0,93	2,0	2,3	76,5	80,0	80,0	0,52	0,65	0,74	1,15	0,00561	11	49	20
2,0	1,5	100L	1150	6,66	6,50	1,25	2,7	3,0	81,0	83,5	84,5	0,50	0,60	0,70	1,15	0,01289	20	48	30
3,0	2,2	100L	1145	9,33	6,10	1,88	2,3	2,8	82,0	83,5	84,8	0,55	0,67	0,73	1,15	0,01401	15	48	32
4,0	3	112M	1150	12,2	6,50	2,49	2,3	2,6	75,0	87,2	87,5	0,55	0,68	0,74	1,15	0,02617	10	52	44
5,0	3,7	132S	1165	14,8	6,00	3,07	1,9	2,6	85,4	87,5	87,7	0,54	0,67	0,75	1,15	0,04264	17	55	51
6,0	4,5	132S	1160	17,8	6,00	3,70	2,0	2,6	86,6	88,3	88,5	0,56	0,68	0,75	1,15	0,05040	21	55	61
7,5	5,5	132M	1165	22,1	7,00	4,61	2,2	2,7	87,5	89,0	89,5	0,55	0,66	0,73	1,15	0,05815	12	55	68
10	7,5	132M	1160	28,3	6,00	6,17	2,0	2,6	88,9	90,2	90,2	0,60	0,71	0,77	1,15	0,07366	15	55	83
12,5	9,2	160M	1160	33,5	6,00	7,72	2,1	2,4	88,0	89,5	90,0	0,63	0,75	0,80	1,15	0,12209	11	59	112
15	11	160M	1160	40,0	6,00	9,26	2,0	2,5	89,0	90,5	90,2	0,63	0,76	0,80	1,15	0,14364	11	59	120
20	15	160L	1165	55,5	7,00	12,3	2,4	2,8	89,0	90,6	91,0	0,56	0,68	0,78	1,15	0,18673	8	59	139
25	18,5	180L	1170	60,4	8,50	15,3	2,4	3,2	91,0	91,6	92,4	0,75	0,83	0,87	1,15	0,30338	6	59	180
30	22	200L	1175	73,7	6,00	18,3	2,1	2,4	92,1	93,0	93,2	0,71	0,80	0,84	1,15	0,41258	23	62	232
40	30	200L	1175	102	6,00	24,4	2,3	2,4	92,2	93,0	93,3	0,68	0,78	0,83	1,15	0,44846	18	62	235
50	37	225S/M	1180	125	6,70	30,3	2,5	2,9	92,0	93,1	93,5	0,68	0,79	0,83	1,15	0,98843	26	65	370
60	45	250S/M	1180	160	6,50	36,4	2,3	2,7	91,3	93,0	93,6	0,57	0,70	0,79	1,15	1,22377	21	65	425
75	55	250S/M	1180	185	6,60	45,5	2,5	2,7	93,0	93,9	94,0	0,65	0,77	0,83	1,15	1,36497	22	65	453
100	75	280S/M	1185	248	6,00	60,4	2,1	2,3	93,3	94,2	94,6	0,73	0,81	0,84	1,15	3,10263	37	70	680
125	90	280S/M	1185	294	6,00	75,5	2,2	2,3	93,9	94,5	94,6	0,72	0,81	0,85	1,15	3,67719	39	70	760
150	110	315S/M	1185	362	6,50	90,6	2,4	2,4	93,7	94,5	95,0	0,73	0,81	0,84	1,15	4,36667	31	73	820
175	132	315S/M	1185	438	6,50	106	2,5	2,5	94,6	95,2	95,3	0,70	0,80	0,83	1,15	5,28597	30	73	987
200	150	315S/M	1185	491	6,50	121	2,4	2,4	94,4	95,0	95,4	0,70	0,80	0,84	1,15	5,28597	29	73	990
250	185	355M/L	1190	654	6,20	150	1,9	2,2	94,0	95,0	95,2	0,64	0,73	0,78	1,15	9,53129	80	77	1367
270	200	355M/L	1190	664	6,30	162	1,5	2,2	94,0	95,1	95,3	0,73	0,80	0,83	1,15	9,53129	22	77	1469
300	220	355M/L	1190	756	6,00	181	1,8	2,0	93,5	95,0	95,4	0,68	0,78	0,80	1,15	10,9610	61	77	1572
350	260	355M/L	1195	893	6,50	210	2,0	2,1	94,0	95,0	95,5	0,67	0,76	0,80	1,15	13,8204	73	77	1702
400	300	355M/L	1195	1040	6,50	240	2,0	2,1	94,3	95,3	95,7	0,65	0,75	0,79	1,15	14,7735	68	77	1841
450	330	355M/L	1190	1100	6,20	271	1,6	1,9	93,9	95,5	96,0	0,70	0,78	0,82	1,15	15,4883	26	77	1841

8 Pólos - 60 Hz

1	0,75	90L	850	4,10	4,00	0,84	1,9	2,0	68,0	72,0	74,0	0,45	0,57	0,65	1,15	0,00673	26	47	23
1,5	1,1	100L	850	6,01	4,00	1,26	2,0	2,2	75,0	79,0	80,0	0,44	0,52	0,60	1,15	0,01289	28	54	30
2	1,5	112M	860	7,64	5,20	1,67	2,6	2,8	79,0	82,5	84,5	0,55	0,55	0,61	1,15	0,01870	14	50	41
3	2,2	132S	860	9,40	6,00	2,50	2,0	2,3	81,5	85,0	86,5	0,56	0,67	0,71	1,15	0,05520	14	52	50
4	3	132M	860	13,1	6,50	3,33	2,4	3,0	84,0	85,0	86,0	0,50	0,64	0,70	1,15	0,07528	14	52	69
5	3,7	132M	865	15,0	6,50	4,14	2,6	2,7	85,8	87,7	87,5	0,55	0,67	0,74	1,15	0,08531	13	52	75
6	4,5	160M	875	19,8	5,20	4,91	2,0	2,7	83,9	86,2	86,5	0,48	0,61	0,69	1,15	0,12209	25	54	114
7,5	5,5	160M	875	24,4	5,20	6,14	2,0	2,8	84,2	86,6	86,9	0,49	0,60	0,68	1,15	0,14364	22	54	120
10	7,5	160L	875	32,2	5,10	8,18	2,0	2,7	85,5	87,3	87,4	0,48	0,61	0,70	1,15	0,16519	20	54	127
12,5	9,2	180M	875	34,0	7,20	10,2	2,0	2,7	88,2	90,8	91,0	0,68	0,75	0,78	1,15	0,24822	9	54	150
15	11	180L	880	40,4	8,00	12,2	2,6	3,0	90,0	91,0	91,5	0,60	0,74	0,78	1,15	0,27580	5	54	170
20	15	180L	870	52,2	7,00	16,5	2,0	2,6	90,0	91,5	92,0	0,65	0,77	0,82	1,15	0,30338	6	54	177
25	18,5	200L	880	69,8	4,60	20,3	1,9	2,0	90,8	91,9	92,7	0,59	0,70	0,75	1,15	0,41258	30	56	235
30	22	225S/M	885	74,8	7,80	24,3	2,2	3,0	91,8	92,8	93,0	0,67	0,78	0,83	1,15	0,84723	15	60	330
40	30	225S/M	885	104	7,80	32,4	2,2	3,0	92,5	93,0	93,2	0,67	0,76	0,81	1,15	0,98843	12	60	360
50	37	250S/M	880	127	7,80	40,7	2,0	2,8	92,4	93,5	93,6	0,68	0,79	0,82	1,15	1,22377	15	60	425
60	45	250S/M	880	156	7,50	48,8	2,0	2,9	93,0	93,7	93,7	0,60	0,76	0,81	1,15	1,36497	11	60	449
75	55	280S/M	890	196	6,20	60,3	1,8	2,3	93,0	94,2	94,4	0,62	0,73	0,78	1,15	2,64298	33	63	644
100	75	280S/M	890	257	6,40	80,4	2,0	2,5	93,2	94,5	94,5	0,58	0,70	0,81	1,15	3,10263	27	63	689
125	90	315S/M	890	314	7,30	101	1,9	2,2	94,2	95,1	95,2	0,63	0,74	0,79	1,15	4,36667	25	66	888
150	110	315S/M	890	383	7,50	121	2,0	2,4	94,4	95,2	95,4	0,61	0,73	0,79	1,15	5,28597	21	66	988
175	132	355M/L	890	453	6,30	141	1,1	2,1	92,0	93,9	94,5	0,65	0,75	0,81	1,15	11,9324	46	75	1395
200	150	355M/L	890	551	7,00	161	1,6	2,1	93,0	94,2	95,2	0,55	0,68	0,75	1,15	14,7585	41	75	1497
250	185	355M/L	890	639	5,00	201	1,2	1,8	93,0	94,0	94,9	0,70	0,77	0,80	1,15	16,3286	60	75	1665
300	220	355M/L	890	783	7,20	241	1,6	2,1	93,0	95,0	95,7	0,61	0,72	0,77	1,15	19,4687	36	75	1767

Obs: Valores sujeitos à tolerância da norma NBR 7094
Rendimentos conforme norma NBR 5383

Motor Trifásico Dahlander IP55 (duas velocidades)



Potência		Carcaça ABNT	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmax / Cn	Rendimento η %			Fator de potência Cos φ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm²)	Tempo com rotor bloqueado (S) a quente	Peso aprox. (kg)
CV	kW								% da potência nominal									
					50	75	100	50	75	100								
1800 / 3600 RPM - 60 Hz																		
0,25	0,18	71	1730	1,7	3,5	0,10	2,8	3,2	38	47	53	0,40	0,47	0,54	1,0	0,0005	9,7	8,0
0,4	0,30		3460	1,6	5,5	0,08	2,5	3,0	49	57	62	0,66	0,75	0,82			6,0	
0,3	0,22	71	1740	2,3	4,0	0,12	3,3	3,8	40	49	55	0,38	0,45	0,52	1,0	0,0006	8,6	10
0,5	0,37		3480	1,9	6,5	0,10	3,0	3,6	51	59	64	0,65	0,74	0,80			6,0	
0,4	0,30	71	1710	2,6	4,0	0,17	2,6	2,9	45	54	59	0,39	0,47	0,55	1,0	0,0006	8,0	10,5
0,63	0,46		3440	2,4	6,0	0,13	2,4	2,9	56	63	66	0,69	0,78	0,84			6,0	
0,5	0,37	80	1755	2,6	5,2	0,20	2,6	3,5	46	55	60	0,45	0,54	0,61	1,0	0,0015	7,4	15,5
0,8	0,60		3495	3,2	6,2	0,17	2,6	3,3	48	56	61	0,62	0,72	0,78			6,0	
0,63	0,46	80	1750	3,0	5,5	0,26	2,8	3,4	51	60	65	0,45	0,55	0,63	1,0	0,0015	7,8	16
1,0	0,75		3485	3,8	6,4	0,20	2,8	3,4	53	61	65	0,61	0,70	0,77			6,0	
0,8	0,60	80	1740	3,5	5,2	0,32	2,7	2,9	55	63	67	0,47	0,57	0,66	1,0	0,0015	7,3	16,5
1,25	0,92		3470	4,6	6,5	0,26	2,3	2,8	57	64	67	0,67	0,77	0,86			6,0	
1,0	0,75	90 S	1745	4,6	4,7	0,41	2,1	2,7	56	64	68	0,42	0,53	0,61	1,0	0,0021	7,3	20
1,6	1,2		3475	4,8	6,3	0,32	2,0	2,7	65	70	72	0,80	0,87	0,90			6,0	
1,25	0,92	90 L	1730	5,2	4,6	0,51	2,5	2,8	65	72	75	0,40	0,52	0,60	1,0	0,0026	12	23
2,0	1,5		3460	5,8	6,3	0,41	2,5	2,7	66	72	75	0,77	0,84	0,87			6,4	
1,6	1,2	90 L	1735	7,0	5,0	0,66	2,3	2,5	67	73	75	0,46	0,59	0,69	1,0	0,0026	14	23,5
2,5	1,8		3480	7,6	7,2	0,51	2,7	2,7	70	75	77	0,83	0,89	0,92			7,2	
2,0	1,5	100 L	1750	7,6	5,2	0,82	2,6	3,2	68	75	78	0,45	0,57	0,65	1,0	0,0055	6,2	29
3,0	2,2		3500	8,8	7,0	0,61	2,4	2,7	66	73	76	0,81	0,87	0,90			6,0	
2,5	1,8	100 L	1750	9,2	6,3	1,0	2,6	3,3	71	77	80	0,44	0,55	0,64	1,0	0,0063	6,8	32
4,0	3		3490	11	8,3	0,82	2,7	2,8	72	77	79	0,84	0,90	0,91			6,0	
3,0	2,2	112 M	1755	11	6,6	1,2	2,2	3,0	68	74	76	0,48	0,60	0,69	1,0	0,0082	10	41
5,0	3,7		3475	14	7,2	1,0	2,0	2,7	66	70	72	0,86	0,90	0,93			6,7	
4,0	3	112 M	1750	15	5,9	1,6	3,3	3,4	71	77	79	0,44	0,50	0,65	1,0	0,0092	8,4	45
6,3	4,6		3485	17	7,8	1,3	3,2	3,7	74	78	80	0,84	0,90	0,92			6,0	
5,0	3,7	132 S	1785	16	7,2	2,0	2,4	3,5	72	77	79	0,51	0,63	0,72	1,0	0,0199	6,0	59
8,0	6,0		3515	20	8,3	1,6	2,0	2,9	71	75	77	0,87	0,92	0,94			6,0	
6,3	4,6	132 M	1765	19	7,9	2,6	2,3	3,4	79	83	84	0,53	0,67	0,76	1,0	0,0252	6,0	73
10	7,5		3520	25	9,0	2,0	2,0	2,8	76	80	82	0,88	0,92	0,94			6,0	
8,0	6,0	160 M	1765	24	8,0	3,2	3,4	3,8	79	83	85	0,56	0,68	0,76	1,0	0,0515	10	114
12,5	9,2		3535	32	9,7	2,5	3,4	4,3	75	80	82	0,88	0,92	0,94			6,0	
10	7,5	160 L	1765	28	7,4	4,1	3,0	3,3	81	85	86	0,60	0,72	0,79	1,0	0,0582	12	130
16	11,8		3525	40	9,0	3,2	3,2	3,9	78	82	84	0,89	0,93	0,94			6,0	
12,5	9,2	180 M	1780	34	7,5	5,0	3,2	2,4	79	84	86	0,71	0,79	0,83	1,0	0,1381	10	206
20	15		3550	50	8,1	4,1	3,3	3,0	73	78	81	0,93	0,94	0,94			6,4	
16	11,8	200 M	1780	48	5,5	6,5	2,7	2,3	79	84	86	0,60	0,71	0,76	1,0	0,1926	33	232
25	18,5		3560	62	7,1	5,0	3,1	3,0	73	79	82	0,91	0,93	0,94			15	
20	15	200 L	1780	58	5,2	8,2	2,5	2,1	82	86	87	0,62	0,72	0,77	1,0	0,2055	29	249
30	22		3560	75	6,9	6,0	3,0	2,8	76	81	84	0,91	0,93	0,94			13	
25	18,5	225 S/M	1780	70	5,9	10	2,8	2,8	82	86	88	0,64	0,74	0,80	1,0	0,3480	15	365
40	30		3560	98	6,5	8,2	2,4	3,0	75	80	83	0,90	0,92	0,94			6,8	
30	22	225 S/M	1780	82	5,4	12	2,6	2,9	84	87	89	0,65	0,75	0,81	1,0	0,4030	16	385
50	37		3560	120	6,3	10	2,3	2,9	79	83	85	0,90	0,93	0,94			8,1	
40	30	250 S/M	1785	110	6,3	16	2,6	2,8	83	87	88	0,65	0,74	0,80	1,0	0,5272	16	475
63	46		3570	150	7,7	13	2,8	3,1	80	84	86	0,85	0,87	0,94			7,0	
50	37	280 S/M	1780	142	7,5	20	2,9	3,3	83	87	88	0,62	0,73	0,78	1,0	0,9284	12	645
80	60		3560	198	8,0	16	2,6	3,7	76	81	84	0,88	0,90	0,91			6,7	
63	46	280 S/M	1780	175	6,0	25	2,3	2,7	85	88	90	0,64	0,74	0,79	1,0	1,0730	35	676
100	75		3555	240	6,6	20	2,1	3,1	79	84	86	0,91	0,93	0,93			19	
80	60	315 S/M	1780	224	6,2	32	2,4	2,8	86	89	90	0,61	0,71	0,76	1,0	1,3801	30	807
125	90		3560	294	7,0	25	2,4	3,4	81	85	87	0,88	0,90	0,91			15	

Motor Trifásico Dahlander IP55 (duas velocidades)



Potência		Carcasa ABNT	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmax / Cn	Rendimento η %			Fator de potência Cos φ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm²)	Tempo com rotor bloqueado (S) a quente	Peso aprox. (kg)
CV	kW								% da potência nominal									

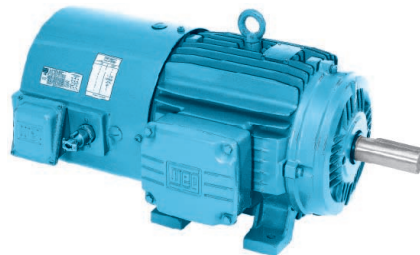
900 / 1800 RPM - 60 Hz

0,25	0,18	80	860	2,1	3,1	0,20	2,4	3,0	37	45	51	0,37	0,44	0,50	1,0	0,0027	20	15
0,4	0,30		1740	1,9	5,5	0,16	2,2	2,9	46	54	59	0,59	0,68	0,74		9,2		
0,3	0,22	90 S	860	2,1	3,6	0,25	2,1	2,8	44	53	58	0,43	0,51	0,59	1,0	0,0045	15	20
0,5	0,37		1730	2,0	5,4	0,20	2,1	2,8	49	56	61	0,70	0,79	0,85		10		
0,4	0,30	90 S	870	2,4	3,8	0,32	2,5	3,0	46	55	60	0,46	0,56	0,65	1,0	0,0045	16	21
0,63	0,46		1740	2,4	6,2	0,26	2,8	3,3	52	60	64	0,64	0,74	0,80		8,2		
0,5	0,37	90 L	870	3,6	3,9	0,41	2,9	3,6	42	52	57	0,37	0,44	0,51	1,0	0,0058	10	26
0,8	0,60		1755	3,2	7,0	0,32	2,8	3,8	51	60	65	0,59	0,69	0,77		6,0		
0,63	0,46	90 L	865	4,8	3,8	0,52	3,2	3,7	43	51	55	0,34	0,42	0,50	1,0	0,0058	12	27
1,0	0,75		1760	4,0	7,0	0,41	3,3	3,9	63	69	72	0,48	0,59	0,70		6,0		
0,8	0,60	100 L	870	4,6	4,3	0,66	2,9	3,5	50	59	64	0,36	0,45	0,52	1,0	0,0074	14	29
1,25	0,92		1755	4,4	8,0	0,52	3,1	4,1	58	66	70	0,61	0,71	0,78		6,0		
1,0	0,75	100 L	850	5,6	3,7	0,82	2,7	3,2	49	55	60	0,41	0,50	0,58	1,0	0,0074	13	30
1,6	1,2		1745	5,2	8,0	0,65	2,6	2,9	62	69	73	0,64	0,74	0,81		6,0		
1,25	0,92	100 L	860	6,8	4,0	1,0	2,3	2,8	54	62	65	0,39	0,48	0,55	1,0	0,0085	12	32
2,0	1,5		1750	6,4	7,2	0,82	2,6	3,0	69	75	78	0,64	0,74	0,80		6,0		
1,6	1,2	112 M	870	7,8	4,7	1,3	2,0	2,3	67	73	75	0,41	0,51	0,59	1,0	0,0122	11	40
2,5	1,8		1740	8,0	7,0	1,0	2,0	2,7	71	75	76	0,71	0,81	0,84		7,2		
2,0	1,5	112 M	870	9,2	5,5	1,6	2,2	2,5	56	62	68	0,43	0,54	0,62	1,0	0,0165	9,6	47
3,0	2,2		1755	9,2	7,0	1,2	2,6	3,2	70	74	76	0,69	0,80	0,85		6,0		
2,5	1,8	112 M	860	11	5,8	2,0	2,0	2,2	68	69	70	0,43	0,53	0,62	1,0	0,0165	11	48
4,0	3		1740	12	7,0	1,6	1,8	2,3	72	74	75	0,70	0,80	0,85		6,0		
3,0	2,2	132 S	875	12	6,6	2,5	2,3	3,2	73	75	77	0,43	0,55	0,64	1,0	0,0404	9,0	60
5,0	3,7		1755	14	9,2	2,0	2,5	2,7	74	78	79	0,77	0,84	0,88		6,0		
4,0	3	132 S	865	18	6,5	3,3	3,2	3,0	62	70	73	0,36	0,46	0,55	1,0	0,0491	10	70
6,3	4,6		1730	18	8,0	2,6	3,3	3,0	74	78	79	0,75	0,85	0,90		6,0		
5,0	3,7	132 M	870	22	7,2	4,1	2,3	2,4	76	80	81	0,43	0,53	0,61	1,0	0,0557	9,7	75
8,0	6,0		1750	22	9,8	3,2	2,7	2,8	78	82	82	0,76	0,83	0,86		6,0		
6,3	4,6	160 M	885	24	5,9	5,1	2,4	3,0	74	79	82	0,42	0,54	0,63	1,0	0,0876	11	125
10	7,5		1770	26	9,8	4,0	2,1	3,9	78	82	84	0,78	0,86	0,90		6,0		
8,0	6,0	160 L	880	28	5,6	6,5	1,8	2,6	77	82	83	0,46	0,59	0,67	1,0	0,1010	12	140
12,5	9,2		1770	32	9,1	5,0	1,9	2,7	80	84	85	0,80	0,88	0,91		6,0		
10	7,5	180 M	885	32	5,4	8,0	2,4	2,4	82	86	87	0,51	0,64	0,71	1,0	0,2167	22	185
16	11,8		1780	40	9,3	6,5	3,4	3,9	81	85	86	0,82	0,88	0,91		6,5		
12,5	9,2	180 L	885	38	4,8	10	2,0	2,0	84	87	88	0,57	0,69	0,75	1,0	0,2364	2	200
20	15		1775	48	8,0	8,0	2,9	3,3	83	86	87	0,85	0,90	0,92		6,9		
16	11,8	200 L	885	58	4,7	13	1,5	2,6	80	85	87	0,42	0,54	0,63	1,0	0,2936	28	245
25	18,5		1780	60	8,1	10	2,0	3,6	82	86	87	0,84	0,89	0,91		12		
20	15	200 L	885	66	4,5	16	1,3	2,3	82	86	87	0,46	0,58	0,66	1,0	0,3340	30	260
30	22		1780	72	7,9	12	2,0	3,4	83	86	88	0,84	0,90	0,92		11		
25	18,5	225 S/M	885	86	4,0	20	1,7	1,9	85	88	88	0,47	0,60	0,68	1,0	0,6759	22	344
40	30		1770	100	5,9	16	1,8	2,3	85	87	88	0,85	0,90	0,92		7,5		
30	22	225 S/M	885	90	3,8	24	1,5	1,9	87	89	89	0,54	0,66	0,73	1,0	0,7866	34	378
50	37		1770	120	5,3	20	1,9	2,4	86	88	89	0,88	0,91	0,92		13		
40	30	250 S/M	885	140	3,8	32	1,5	1,8	88	90	90	0,55	0,67	0,65	1,0	0,9483	31	440
63	46		1770	150	5,6	25	2,0	2,6	88	89	90	0,87	0,91	0,90		12		
50	37	280 S/M	890	180	4,4	40	1,5	1,9	88	90	90	0,46	0,57	0,62	1,0	1,8495	30	638
80	60		1780	210	6,5	32	1,9	2,8	86	89	90	0,79	0,83	0,84		11		
63	46	280 S/M	890	210	4,2	50	1,5	1,9	89	90	91	0,52	0,61	0,65	1,0	2,2306	28	724
100	75		1780	260	6,9	40	2,1	2,9	86	89	90	0,81	0,83	0,84		11		
80	60	315 S/M	885	290	4,1	64	1,5	2,0	89	91	92	0,41	0,52	0,58	1,0	2,5985	35	867
125	90		1780	330	6,4	50	2,0	2,9	88	90	91	0,75	0,79	0,81		14		
100	75	315 S/M	890	330	4,3	80	1,6	2,1	89	91	92	0,44	0,56	0,64	1,0	3,3536	35	1003
160	120		1785	380	7,3	64	2,3	3,3	89	91	92	0,80	0,87	0,89		14		

1) Para obter a corrente em 380V, multiplicar por 0,577. Em 440V, multiplicar por 0,5.

2) Os valores apresentados são médios esperados, sujeitos à alteração sem aviso prévio.

Motor Trifásico Inverter Duty Motor TEBC



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmáx./Cn	Rendimento η%			Fator de potência Cos φ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	KW								% da potência nominal										
										50	75	100	50	75	100				

2 Pólos - 60 Hz

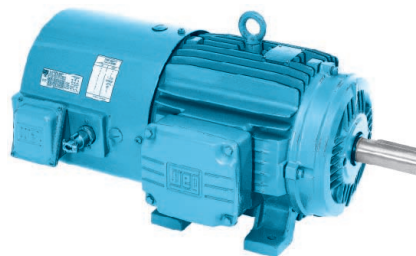
1,5	1,1	90S	3440	4,68	6,0	0,31	2,0	2,0	62,3	69,1	72,5	0,80	0,83	0,85	1,00	0,00157	7	68	26
2,0	1,5	90S	3420	6,11	5,7	0,43	2,2	2,4	65,0	70,4	74,9	0,74	0,83	0,86	1,00	0,00157	8	68	24
3,0	2,2	90S	3465	8,43	7,0	0,62	3,0	3,0	78,5	80,0	81,5	0,66	0,77	0,84	1,00	0,00206	6	68	20
4,0	3,0	90L	3460	10,9	7,5	0,84	3,0	3,5	81,5	82,5	84,0	0,70	0,80	0,86	1,00	0,00267	4	68	23
5,0	3,7	100L	3485	13,1	8,0	1,03	2,5	2,7	79,0	82,0	84,5	0,76	0,82	0,88	1,00	0,00561	6	71	31
6,0	4,5	112M	3480	16,1	7,1	1,26	2,5	2,9	82,8	84,2	84,3	0,74	0,84	0,87	1,00	0,00727	5	69	40
7,5	5,5	112M	3500	19,2	8,0	1,53	2,6	3,4	84,0	86,5	86,5	0,73	0,80	0,87	1,00	0,00842	8	69	43
10	7,5	132S	3510	25,7	7,0	2,08	2,2	2,8	84,0	86,5	87,0	0,77	0,85	0,88	1,00	0,02056	6	72	58
12,5	9,2	132M	3510	31,0	8,6	2,55	2,2	3,0	85,8	87,2	87,5	0,82	0,86	0,89	1,00	0,0243	4	72	67
15	11	132M	3525	36,2	8,5	3,04	2,6	3,5	87,5	89,5	89,5	0,78	0,85	0,89	1,00	0,02804	5	72	74
20	15	160M	3540	50,3	7,5	4,13	2,3	3,0	88,2	90,7	91,0	0,75	0,84	0,86	1,00	0,04707	9	75	118
25	18,5	160M	3525	61,0	8,0	5,11	2,7	3,0	89,5	90,5	90,5	0,78	0,85	0,88	1,00	0,05295	8	75	126
30	22	160L	3530	72,1	8,0	6,07	2,5	3,0	90,2	91,0	91,0	0,80	0,86	0,88	1,00	0,06472	8	75	132
40	30	200M	3560	98,3	7,8	8,21	3,4	3,0	87,0	90,0	91,0	0,82	0,85	0,88	1,00	0,17042	11	79	192
50	37	200L	3560	121	7,6	10,1	2,9	2,5	89,0	91,1	92,2	0,80	0,85	0,87	1,00	0,2063	11	79	242
60	45	225S/M	3560	143	7,5	12,3	2,6	3,0	86,5	90,0	91,0	0,84	0,89	0,91	1,00	0,30495	17	83	366
75	55	225S/M	3555	173	8,1	15,1	2,5	2,7	89,0	91,3	92,5	0,85	0,88	0,90	1,00	0,39465	13	83	384
100	75	250S/M	3560	232	9,3	20,5	3,1	3,3	90,0	92,1	93,1	0,85	0,90	0,91	1,00	0,50228	8	85	454
125	90	280S/M	3570	294	7,5	24,6	2,5	2,7	86,2	89,5	91,4	0,80	0,85	0,88	1,00	1,08257	33	84	705
150	110	280S/M	3570	354	7,5	30,0	2,5	2,7	89,0	91,4	92,7	0,82	0,86	0,88	1,00	1,27084	36	84	735
175	132	315S/M	3565	429	7,9	36,1	2,5	2,6	89,2	91,6	92,9	0,84	0,86	0,87	1,00	1,41204	26	87	820
200	150	315S/M	3575	469	8,2	40,9	2,7	2,8	90,0	92,4	93,3	0,84	0,87	0,90	1,00	1,64738	25	87	865
250	185	315S/M	3570	583	8,1	50,5	2,9	2,7	90,0	91,0	92,5	0,86	0,89	0,90	1,00	2,11806	30	87	1077
270	200	355M/L	3580	610	7,8	54,4	1,7	2,8	90,5	92,2	93,6	0,88	0,91	0,92	1,00	4,02193	20	96	1358
300	220	355M/L	3580	662	7,2	59,9	1,7	2,5	91,0	92,7	93,8	0,90	0,92	0,93	1,00	4,36667	85	96	1479
350	260	355M/L	3580	781	7,6	70,7	1,7	2,4	91,8	93,8	94,0	0,90	0,92	0,93	1,00	5,17105	68	96	1581

4 Pólos - 60 Hz

1,0	0,75	90S	1720	3,85	5,8	0,42	2,3	2,6	58,0	64,0	69,0	0,54	0,67	0,74	1,00	0,00336	5	51	19
2,0	1,5	90L	1720	6,47	6,4	0,85	2,5	3,2	75,0	77,5	80,0	0,53	0,69	0,76	1,00	0,00448	6	0	20
3,0	2,2	90S	1720	6,47	6,4	0,85	2,5	3,2	75,0	77,5	80,0	0,53	0,68	0,76	1,00	0,00448	6	51	19
4,0	3,0	90L	1710	8,57	6,8	1,25	2,6	3,0	78,0	79,0	79,3	0,70	0,80	0,85	1,00	0,00673	5	51	23
5,0	3,7	100L	1730	11,6	7,5	1,69	2,5	3,3	76,8	80,0	82,7	0,63	0,75	0,82	1,00	0,00766	6	54	31
6,0	4,5	100L	1730	13,8	8,2	2,08	3,0	3,1	81,7	83,3	84,6	0,68	0,80	0,83	1,00	0,01072	7	54	34
6,0	4,5	112M	1730	16,3	7,4	2,53	2,3	2,7	83,2	84,0	84,2	0,72	0,81	0,86	1,00	0,01607	7	58	41
7,5	5,5	112M	1740	19,9	7,0	3,08	2,2	2,8	87,0	88,0	88,5	0,66	0,77	0,82	1,00	0,01875	11	58	46
10	7,5	132S	1760	26,3	7,8	4,15	2,3	3,0	86,0	87,0	89,0	0,66	0,78	0,84	1,00	0,04652	5	61	58
12,5	9,2	132M	1755	32,0	8,3	5,11	2,5	2,9	85,8	87,5	87,7	0,65	0,78	0,86	1,00	0,0504	4	61	66
15	11	132M	1755	38,0	8,3	6,10	2,3	2,8	86,8	88,2	88,3	0,70	0,81	0,86	1,00	0,05815	4	61	70
20	15	160M	1760	52,8	6,0	8,30	2,2	2,3	88,0	89,3	89,8	0,69	0,79	0,83	1,00	0,0803	9	66	115
25	18,5	160L	1760	65,7	6,5	10,2	2,3	2,5	88,2	90,0	90,1	0,66	0,77	0,82	1,00	0,10037	8	66	125
30	22	180M	1765	72,9	7,5	12,1	2,8	2,8	89,5	90,2	91,0	0,77	0,84	0,87	1,00	0,16146	9	68	150
40	30	200M	1770	102	6,6	16,5	2,3	2,5	89,5	90,5	91,0	0,74	0,82	0,85	1,00	0,2758	14	71	211
50	37	200L	1770	123	6,6	20,4	2,3	2,4	90,2	91,7	91,7	0,76	0,83	0,86	1,00	0,33096	12	71	244
60	45	225S/M	1775	143	6,5	24,7	2,3	2,5	89,7	91,2	91,6	0,81	0,87	0,90	1,00	0,55989	15	75	330
75	55	225S/M	1770	175	7,4	30,3	2,2	2,7	90,3	91,7	91,9	0,76	0,84	0,88	1,00	0,69987	11	75	379
100	75	250S/M	1775	245	8,8	41,2	3,2	3,2	90,0	92,0	92,5	0,70	0,80	0,87	1,00	0,97982	6	75	442
125	90	280S/M	1780	296	7,3	49,2	2,2	2,5	89,3	91,0	91,8	0,80	0,85	0,87	1,00	1,60592	19	79	638
150	110	280S/M	1785	353	8,0	60,0	2,4	2,5	89,0	91,3	92,0	0,82	0,87	0,89	1,00	2,32859	20	79	725
175	132	315S/M	1780	440	8,0	72,2	2,5	2,5	90,4	92,0	92,7	0,80	0,83	0,85	1,00	2,56947	14	82	841
200	150	315S/M	1780	479	7,5	82,1	2,4	2,5	90,5	92,5	93,4	0,81	0,85	0,88	1,00	2,81036	19	82	868
250	185	315S/M	1785	583	8,0	101	3,0	2,8	90,8	93,0	93,5	0,80	0,85	0,89	1,00	3,77392	22	82	1005
270	200	355M/L	1785	631	7,2	109	1,9	1,9	92,1	93,9	94,5	0,79	0,85	0,88	1,00	6,33813	20	83	1308
300	220	355M/L	1790	691	7,0	120	2,0	2,2	93,0	94,5	95,0	0,79	0,85	0,88	1,00	6,33814	48	83	1349
350	260	355M/L	1790	815	7,3	141	2,3	2,4	92,9	94,6	95,1	0,77	0,85	0,88	1,00	7,45663	32	83	1488
400	300	355M/L	1790	939	6,6	163	2,1	2,1	93,3	94,7	95,3	0,77	0,85	0,88	1,00	9,32079	37	83	1590
450	330	355M/L	1790	1030	7,1	180	2,1	2,1	93,8	94,8	95,4	0,77	0,85	0,88	1,00	10,2529	39	83	1702
500	370	355M/L	1790	1160	6,6	201	2,1	2,2	93,9	95,0	95,4	0,79	0,85	0,88	1,00	11,185	31	83	1795

Valores sujeitos à tolerância da norma NBR 7094
Rendimentos conforme norma NBR 5383

Motor Trifásico Inverter Duty Motor TEBC



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo C _{máx.} /C _n	Rendimento η %			Fator de potência Cos ϕ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm ²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	kW								% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					

6 Pólos - 60 Hz

1,0	0,75	90S	1140	3,77	5,3	0,64	2,9	2,8	68,0	72,0	72,5	0,53	0,64	0,72	1,00	0,00504	14	49	19
1,5	1,1	90S	1130	5,48	5,3	0,95	2,6	2,6	69,1	72,2	73,2	0,52	0,66	0,72	1,00	0,00561	9	49	20
2,0	1,5	100L	1150	7,44	5,2	1,27	2,1	2,4	66,9	71,5	73,5	0,52	0,64	0,72	1,00	0,01121	7	48	27
3,0	2,2	100L	1150	10,5	5,5	1,86	2,4	2,7	70,0	73,8	76,6	0,54	0,64	0,72	1,00	0,01289	8	48	30
4,0	3,0	112M	1140	13,0	5,8	2,56	2,5	2,6	76,3	79,0	79,4	0,58	0,69	0,76	1,00	0,02243	7	52	44
5,0	3,7	132S	1160	15,7	6,2	3,11	2,0	2,6	79,5	81,9	82,5	0,58	0,68	0,75	1,00	0,03489	10	55	51
6,0	4,5	132S	1160	18,7	6,7	3,78	2,1	2,8	80,0	83,5	84,0	0,58	0,70	0,75	1,00	0,04264	9	55	55
7,5	5,5	132M	1160	21,9	7,0	4,62	2,2	2,5	82,9	84,2	84,4	0,62	0,73	0,78	1,00	0,0504	8	55	62
10	7,5	132M	1160	30,6	7,5	6,3	2,5	3,0	84,0	85,2	85,8	0,58	0,70	0,75	1,00	0,0659	8	55	72
12,5	9,2	160M	1160	33,6	6,0	7,72	2,0	2,3	85,5	87,0	87,5	0,66	0,77	0,82	1,00	0,12209	11	59	113
15	11	160M	1170	41,6	6,5	9,16	2,1	2,7	88,0	89,0	89,0	0,58	0,71	0,78	1,00	0,14364	8	59	120
20	15	160L	1165	56,7	7,5	12,5	2,2	2,7	87,5	89,0	89,0	0,57	0,71	0,78	1,00	0,18673	4	59	139
25	18,5	180L	1165	60,3	7,9	15,5	2,6	2,8	88,6	89,3	89,4	0,81	0,87	0,90	1,00	0,30338	8	59	180
30	22	200L	1175	74,4	6,0	18,2	2,1	2,3	88,7	90,0	90,2	0,77	0,84	0,86	1,00	0,41258	22	62	232
40	30	200L	1175	103	6,0	24,9	2,2	2,3	89,0	90,4	90,6	0,74	0,81	0,84	1,00	0,44846	18	62	244
50	37	225S/M	1180	127	8,4	30,5	3,2	3,3	87,8	90,0	91,2	0,74	0,81	0,84	1,00	0,98843	17	65	370
60	45	250S/M	1180	148	7,8	37,1	3,1	2,9	90,0	91,2	91,7	0,81	0,85	0,87	1,00	1,22377	19	65	425
75	55	250S/M	1185	184	7,6	45,2	3,0	3,0	90,0	91,5	92,1	0,70	0,80	0,85	1,00	1,36497	17	65	453
100	75	280S/M	1185	253	6,5	61,6	2,4	2,5	90,2	92,2	92,7	0,70	0,78	0,84	1,00	2,64298	28	70	648
125	90	280S/M	1185	303	6,0	74,0	2,3	2,4	91,5	92,8	92,9	0,70	0,80	0,84	1,00	3,10263	34	70	700
150	110	315S/M	1185	374	6,5	90,4	2,2	2,2	91,0	92,3	93,0	0,69	0,79	0,83	1,00	3,67719	25	73	820
175	132	315S/M	1185	445	7,0	108	2,4	2,4	91,5	92,5	93,7	0,68	0,78	0,83	1,00	5,28597	23	73	987
200	150	315S/M	1185	506	7,0	123	2,4	2,4	90,4	92,5	93,7	0,68	0,78	0,83	1,00	5,28597	26	73	987
250	185	355M/L	1190	646	6,2	151	1,8	2,2	92,7	93,7	94,0	0,65	0,76	0,80	1,00	9,53129	74	77	1367
270	200	355M/L	1190	671	6,3	164	1,5	2,2	93,0	94,0	94,2	0,76	0,81	0,83	1,00	10,2461	86	77	1469
300	220	355M/L	1190	754	6,9	180	1,8	2,2	93,0	94,5	94,5	0,66	0,76	0,81	1,00	10,961	64	77	1572
350	260	355M/L	1190	910	6,5	213	2,0	2,1	93,0	94,7	94,9	0,62	0,73	0,79	1,00	13,8204	73	77	1702
400	300	355M/L	1190	1000	6,3	246	1,7	2,1	93,7	94,5	94,7	0,71	0,79	0,83	1,00	14,7735	63	77	1841
450	330	355M/L	1190	1110	6,2	270	1,6	1,9	93,9	94,7	95,0	0,70	0,78	0,82	1,00	14,7735	58	77	1841

8 Pólos - 60 Hz

0,50	0,37	90S	850	2,51	3,8	0,42	2,3	2,4	48,9	56,2	62,3	0,45	0,54	0,62	1,00	0,00504	24	47	19
0,75	0,55	90L	830	3,29	3,6	0,65	1,8	2,0	58,8	63,0	64,5	0,50	0,60	0,68	1,00	0,00561	20	47	22
1,0	0,75	90L	830	4,45	3,6	0,88	2,1	2,1	59,3	64,1	65,1	0,50	0,60	0,68	1,00	0,00617	14	47	22
1,5	1,1	100L	860	6,88	4,2	1,25	1,9	2,1	60,0	64,8	67,7	0,46	0,55	0,62	1,00	0,01289	12	54	30
2,0	1,5	112M	855	7,75	4,6	1,71	2,1	2,6	73,0	74,0	74,7	0,50	0,61	0,68	1,00	0,0187	16	50	43
3,0	2,2	132S	860	10,0	5,8	2,49	1,9	2,4	74,4	78,1	78,1	0,55	0,68	0,74	1,00	0,05018	17	52	53
4,0	3,0	132M	870	13,4	6,7	3,36	2,3	2,8	76,2	80,2	81,3	0,53	0,65	0,72	1,00	0,07528	15	52	69
5,0	3,7	132M	865	16,1	6,9	4,17	2,4	2,8	77,7	81,5	82,7	0,55	0,67	0,73	1,00	0,08531	13	52	75
6,0	4,5	160M	875	19,1	5,2	5,01	2,0	2,7	82,8	85,3	85,8	0,51	0,64	0,72	1,00	0,12209	29	54	115
7,5	5,5	160M	875	23,6	5,2	6,12	1,9	2,7	83,4	85,9	86,3	0,51	0,63	0,71	1,00	0,14364	26	54	120
10	7,5	160L	875	31,5	5,3	8,35	1,9	2,6	84,5	86,6	86,8	0,51	0,64	0,72	1,00	0,16519	19	54	127
12,5	9,2	180M	870	34,0	7,4	10,3	2,4	2,7	82,0	84,9	86,6	0,70	0,77	0,82	1,00	0,24822	11	54	150
15	11	180L	880	39,8	7,9	12,2	2,4	2,8	85,6	87,0	87,3	0,69	0,78	0,83	1,00	0,26201	6	54	163
20	15	180L	870	53,0	6,5	16,8	2,0	2,2	86,0	87,0	87,4	0,76	0,82	0,85	1,00	0,30338	6	54	177
25	18,5	200L	880	72,9	4,8	20,5	2,0	2,2	85,9	88,3	88,8	0,58	0,69	0,75	1,00	0,41258	27	56	235
30	22	225S/M	880	78,8	7,6	24,4	2,2	2,4	87,6	89,2	89,4	0,65	0,74	0,82	1,00	0,84723	16	60	330
40	30	225S/M	885	102	7,7	33,0	2,2	2,5	89,4	90,2	90,9	0,76	0,82	0,85	1,00	0,98843	15	60	360
50	37	250S/M	885	126	8,6	40,7	2,4	3,2	88,8	90,5	91,0	0,73	0,80	0,85	1,00	1,22377	11	60	425
60	45	250S/M	885	159	7,6	49,5	1,9	2,9	89,0	90,5	91,7	0,73	0,79	0,81	1,00	1,36497	12	60	449
75	55	280S/M	890	192	7,6	60,2	2,2	2,6	90,7	92,2	92,7	0,71	0,78	0,81	1,00	2,64298	23	63	644
100	75	280S/M	890	269	7,8	82,1	2,1	3,0	89,0	91,5	92,6	0,66	0,75	0,79	1,00	3,10263	13	63	689
125	90	315S/M	890	323	7,8	98,5	2,1	2,4	90,0	92,0	92,6	0,69	0,75	0,79	1,00	4,36667	16	66	888
150	110	315S/M	890	394	7,8	120	2,0	2,6	90,0	92,2	92,8	0,62	0,74	0,79	1,00	5,28597	15	66	988
175	132	355M/L	890	456	6,3	144	1,1	2,1	91,0	93,1	93,8	0,65	0,75	0,81	1,00	11,9324	43	75	1395
200	150	355M/L	890	554	7,0	164	1,5	2,1	92,0	93,8	94,7	0,56	0,70	0,75	1,00	14,7585	42	75	1497
250	185	355M/L	890	646	6,7	202	1,3	2,1	91,1	92,9	93,9	0,64	0,75	0,80	1,00	16,3286	34	75	1665
300	220	355M/L	890	768	6,8	241	2,0	2,1	92,4	93,8	94,0	0,65	0,74	0,80	1,00	19,4687	42	75	1767
350	260	355M/L	890	901	7,8	285	1,9	2,2	91,2	93,0	94,7	0,60	0,72	0,80	1,00	20,4107	24	75	1945

Valores sujeitos à tolerância da norma NBR 7094
Rendimentos conforme norma NBR 5383

Motor Trifásico à Prova de Explosão



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmáx./Cn	Rendimento η%			Fator de potência Cos φ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	KW								% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					

2 Pólos - 60 Hz

0,5	0,37	90S	3500	1,71	6,50	0,10	2,4	3,8	59,5	66,0	70,0	0,68	0,77	0,81	1,00	0,00121	11	68	23
0,75	0,55	90S	3465	2,39	6,50	0,15	2,2	3,0	66,0	70,0	72,0	0,70	0,78	0,84	1,00	0,00121	9	68	24
1	0,75	90S	3465	3,03	6,60	0,21	2,3	2,8	70,0	72,0	75,5	0,75	0,82	0,86	1,00	0,00157	14	68	25
1,5	1,1	90S	3435	4,28	6,50	0,31	2,1	2,6	74,0	77,0	78,5	0,78	0,84	0,86	1,00	0,00157	7	68	26
2	1,5	90S	3420	5,66	6,50	0,42	2,2	2,4	75,5	78,5	80,0	0,76	0,83	0,87	1,00	0,00157	7	68	26
3	2,2	90L	3465	8,43	7,00	0,62	3,0	3,0	78,5	80,0	81,5	0,66	0,77	0,84	1,00	0,00206	7	68	31
4	3	100L	3500	11,2	8,70	0,82	2,8	3,0	72,0	78,0	82,6	0,71	0,80	0,85	1,00	0,00561	4	71	41
5	3,7	100L	3500	13,4	8,30	1,02	2,7	2,6	78,5	82,0	83,2	0,72	0,82	0,87	1,00	0,00561	4	71	44
6	4,5	112M	3480	16,1	7,10	1,23	2,2	2,9	82,8	84,2	84,3	0,76	0,84	0,87	1,00	0,00727	5	68	56
7,5	5,5	132S	3500	18,5	7,00	1,53	2,0	2,9	84,0	86,5	87,5	0,79	0,86	0,89	1,00	0,01682	18	72	68
10	7,5	132M	3510	25,3	7,00	2,04	2,2	2,8	85,5	86,5	86,5	0,81	0,88	0,90	1,00	0,02056	6	72	84
12,5	9,2	132M	3510	31,0	8,60	2,55	2,2	3,0	85,8	87,2	87,5	0,82	0,86	0,89	1,00	0,02430	4	72	91
15	11	160M	3530	37,9	8,00	3,04	2,0	2,5	78,5	84,0	87,5	0,76	0,85	0,87	1,00	0,03824	9	75	112
20	15	160M	3540	50,3	7,50	4,05	2,3	3,0	88,2	90,7	91,0	0,75	0,84	0,86	1,00	0,04707	8	75	130
25	18,5	160L	3525	60,3	8,00	5,08	2,7	3,0	90,5	90,5	90,5	0,82	0,87	0,89	1,00	0,05295	8	75	153
30	22	180M	3540	76,1	7,70	6,07	2,9	2,5	75,9	81,6	85,2	0,83	0,87	0,89	1,00	0,12209	7	75	206
40	30	200M	3560	98,3	7,80	8,04	3,4	3,0	87,0	90,0	91,0	0,82	0,85	0,88	1,00	0,17042	11	79	246
50	37	200L	3560	121	7,60	10,1	2,9	2,5	89,0	91,1	92,2	0,80	0,85	0,87	1,00	0,20630	11	79	278
60	45	225S/M	3560	143	7,50	12,1	2,6	3,0	86,5	90,0	91,0	0,84	0,89	0,91	1,00	0,30495	17	83	390
75	55	225S/M	3555	173	8,10	15,1	2,5	2,7	89,0	91,3	92,5	0,85	0,88	0,90	1,00	0,39465	14	83	455
100	75	250S/M	3560	232	9,30	20,1	3,1	3,3	90,0	92,1	93,1	0,85	0,90	0,91	1,00	0,50228	9	85	507
125	90	280S/M	3560	294	7,50	25,1	2,5	2,7	86,2	89,5	91,4	0,80	0,85	0,88	1,00	1,08257	33	84	750
150	110	280S/M	3570	354	7,50	30,1	2,5	2,7	89,0	91,4	92,7	0,82	0,86	0,88	1,00	1,27084	35	84	790
175	132	315S/M	3565	429	7,90	35,1	2,5	2,6	89,2	91,6	92,9	0,84	0,86	0,87	1,00	1,41204	16	87	960
200	150	315S/M	3575	469	8,60	40,1	2,7	2,8	90,0	92,4	93,3	0,84	0,87	0,90	1,00	1,64738	27	87	970
*250	185	315S/M	3570	583	8,10	50,1	2,9	2,7	90,0	91,0	92,5	0,85	0,89	0,90	1,00	2,11806	28	87	1230
270	200	355M/L	3580	610	7,80	54,0	1,7	2,8	90,5	92,2	93,6	0,88	0,91	0,92	1,00	4,36667	20	96	1460
300	220	355M/L	3580	662	7,20	60,0	1,7	2,5	91,0	92,7	93,8	0,90	0,92	0,93	1,00	4,36667	20	96	1590
*350	260	355M/L	3580	781	7,60	70,0	1,7	2,4	91,8	93,8	94,0	0,90	0,92	0,93	1,00	5,17105	20	96	1700

4 Pólos - 60 Hz

0,5	0,37	90S	1740	1,91	6,40	0,21	2,7	2,8	56,0	63,0	68,6	0,54	0,66	0,74	1,00	0,00336	9	51	25
0,75	0,55	90S	1740	2,79	6,60	0,31	2,6	2,9	57,0	65,0	69,9	0,54	0,66	0,74	1,00	0,00336	6	51	25
1	0,75	90S	1720	3,85	5,80	0,42	2,3	2,6	58,0	64,0	69,0	0,54	0,67	0,74	1,00	0,00336	4	51	25
1,5	1,1	90S	1710	5,38	6,00	0,63	2,8	2,8	64,0	70,0	71,5	0,56	0,68	0,75	1,00	0,00336	5	51	26
2	1,5	90L	1715	6,11	6,50	0,83	2,7	3,2	75,0	77,5	77,6	0,65	0,77	0,83	1,00	0,00504	7	51	31
3	2,2	100L	1720	8,77	7,70	1,25	2,6	3,0	72,0	77,0	80,3	0,65	0,75	0,82	1,00	0,00766	5	54	41
4	3	100L	1730	11,6	7,40	1,66	2,8	3,5	76,8	80,0	80,7	0,64	0,77	0,84	1,00	0,00919	6	54	44
5	3,7	112M	1730	14,1	7,00	2,07	2,1	2,8	80,0	81,0	83,1	0,69	0,78	0,83	1,00	0,01607	7	58	58
6	4,5	112M	1730	16,3	7,40	2,48	2,3	2,7	83,2	84,0	84,2	0,72	0,81	0,86	1,00	0,01607	7	58	60
7,5	5,5	132S	1760	19,9	8,00	3,05	2,1	2,6	80,3	84,8	86,2	0,73	0,80	0,84	1,00	0,03489	6	61	68
10	7,5	132S	1760	27,5	8,00	4,07	2,3	3,0	83,3	85,0	85,2	0,70	0,80	0,84	1,00	0,04264	4	61	73
12,5	9,2	132M	1755	32,0	8,30	5,10	2,5	2,9	85,8	87,5	87,7	0,73	0,81	0,86	1,00	0,05040	4	61	84
15	11	132M	1755	38,0	8,30	6,12	2,3	2,8	86,8	88,2	88,3	0,70	0,81	0,86	1,00	0,05815	4	61	89
20	15	160M	1760	52,8	6,00	8,14	2,2	2,3	88,0	89,3	89,8	0,69	0,79	0,83	1,00	0,08030	9	66	125
25	18,5	160L	1760	65,7	6,50	10,2	2,3	2,5	88,2	90,0	90,1	0,66	0,79	0,82	1,00	0,10037	8	66	157
30	22	180M	1765	73,8	7,60	12,2	3,0	2,6	89,0	90,4	91,0	0,75	0,83	0,86	1,00	0,16146	8	68	200
40	30	200M	1770	102	6,60	16,2	2,3	2,5	89,5	90,2	91,0	0,74	0,82	0,85	1,00	0,27580	14	71	268
50	37	200L	1770	123	6,60	20,2	2,3	2,4	80,2	91,7	91,7	0,76	0,83	0,86	1,00	0,33096	12	71	282
60	45	225S/M	1775	143	8,00	24,2	2,9	3,0	88,5	90,7	91,6	0,83	0,87	0,90	1,00	0,62988	10	75	415
75	55	225S/M	1770	175	7,40	30,3	2,7	2,7	90,3	91,7	91,9	0,84	0,88	0,90	1,00	0,76986	13	75	455
100	75	250S/M	1775	245	8,80	40,3	3,2	3,2	90,0	92,0	92,5	0,76	0,84	0,87	1,00	0,97982	8	75	490
125	90	280S/M	1780	296	7,30	50,3	2,2	2,5	89,3	91,0	91,8	0,80	0,85	0,87	1,00	1,84681	23	79	750
150	110	280S/M	1785	353	8,00	60,2	2,7	2,8	89,0	91,3	92,0	0,82	0,87	0,89	1,00	2,32859	20	79	830
175	132	315S/M	1780	440	8,00	70,4	2,5	2,5	90,4	92,0	92,7	0,80	0,83	0,85	1,00	2,56947	13	82	995
200	150	315S/M	1785	479	7,50	80,2	2,6	2,6	90,5	92,5	93,4	0,81	0,85	0,88	1,00	2,81036	18	82	1025
250	185	315S/M	1785	583	8,00	100	3,0	2,8	90,8	93,0	93,5	0,80	0,85	0,89	1,00	3,77392	22	82	1170
270	200	355M/L	1785	628	6,50	108	1,9	1,9	92,1	93,8	93,9	0,79	0,88	0,89	1,00	6,33814	20	83	1460
300	220	355M/L	1790	698	7,00	120	1,8	2,2	93,0	94,1	94,0	0,79	0,85	0,88	1,00	6,33814	41	83	1450
350	260	355M/L	1790	815	7,30	140	2,3	2,4	92,9	94,0	94,1	0,77	0,85	0,89	1,00	7,45663	25	83	1600
*400	300	355M/L	1790	949	6,60	160	2,1	2,1	93,3	94,1	94,3	0,77	0,85	0,88	1,00	9,32079	35	83	1710
*450	330	355M/L	1790	1040	7,40	180	2,1	2,1	93,8	94,3	94,5	0,77	0,85	0,88	1,00	10,2529	30	83	1830
*500	370	355M/L	1790	1170	6,60	200	2,1	2,2	94,0	94,4	94,6	0,79	0,85	0,88	1,00	11,1850	25	83	1930

*Motores com sobrelevação de temperatura ΔT de 105K

Motor Trifásico à Prova de Explosão



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo C _{máx.} /C _n	Rendimento η %			Fator de potência Cos ϕ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm ²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)						
cv	kW								% da potência nominal											50	75	100	50	75	100
									50	75	100	50	75	100											

6 Pólos - 60 Hz

0,5	0,37	90S	1150	2,51	5,00	0,31	2,9	3,0	58,0	61,0	62,3	0,40	0,52	0,62	1,00	0,00336	9	49	25
0,75	0,55	90S	1130	3,18	5,00	0,48	2,5	2,5	55,0	61,0	64,8	0,52	0,63	0,70	1,00	0,00336	9	49	25
1	0,75	90L	1140	3,77	5,30	0,63	2,9	2,8	68,0	72,0	72,5	0,53	0,64	0,72	1,00	0,00504	13	49	30
1,5	1,1	100L	1160	5,68	6,00	0,93	2,4	2,8	57,8	67,2	72,6	0,52	0,63	0,70	1,00	0,01121	5	48	41
2	1,5	100L	1150	7,44	5,20	1,25	2,1	2,4	66,9	71,5	73,5	0,52	0,64	0,72	1,00	0,01121	7	48	41
3	2,2	112M	1150	10,5	6,00	1,87	2,0	2,3	74,0	77,0	75,6	0,57	0,67	0,73	1,00	0,01870	8	52	54
4	3	132S	1150	13,3	7,00	2,49	2,1	3,0	74,0	77,0	79,2	0,56	0,67	0,75	1,00	0,03101	8	55	68
5	3,7	132S	1160	15,7	6,20	3,09	2,0	2,6	79,5	81,9	82,5	0,58	0,68	0,75	1,00	0,03489	10	55	70
6	4,5	132M	1160	18,7	6,70	3,70	2,1	2,8	80,0	83,5	84,0	0,58	0,70	0,75	1,00	0,04264	9	55	79
7,5	5,5	160M	1165	19,7	6,00	4,61	2,0	2,6	86,2	87,5	87,2	0,68	0,78	0,84	1,00	0,10055	23	59	117
10	7,5	160M	1165	26,5	6,00	6,15	1,9	2,7	76,0	82,0	87,4	0,70	0,80	0,85	1,00	0,12209	17	59	133
12,5	9,2	160M	1160	33,6	6,00	7,72	2,0	2,3	85,5	87,0	87,5	0,66	0,77	0,82	1,00	0,12209	11	59	135
15	11	160L	1170	41,6	6,50	9,18	2,1	2,7	88,0	89,0	89,0	0,58	0,71	0,78	1,00	0,14364	8	59	161
20	15	180M	1170	50,9	8,10	12,2	2,2	2,7	82,0	85,0	87,8	0,78	0,85	0,88	1,00	0,27580	6	59	210
25	18,5	180L	1170	60,3	7,90	15,3	2,6	2,8	88,6	89,3	89,4	0,81	0,87	0,90	1,00	0,30338	7	59	215
30	22	200L	1175	74,4	6,00	18,3	2,1	2,3	88,7	90,0	90,2	0,77	0,84	0,86	1,00	0,41258	22	62	267
40	30	200L	1180	103	6,00	24,3	2,2	2,3	89,0	90,4	90,6	0,74	0,81	0,84	1,00	0,44846	18	62	280
50	37	225S/M	1180	127	8,40	30,3	3,2	3,3	87,0	90,0	91,2	0,74	0,81	0,84	1,00	0,98843	17	65	440
60	45	250S/M	1180	148	7,80	36,4	3,1	2,9	90,0	91,2	91,7	0,81	0,85	0,87	1,00	1,22377	18	65	515
75	55	250S/M	1185	184	7,60	45,3	3,0	3,0	90,0	91,5	92,1	0,70	0,80	0,85	1,00	1,36497	17	65	520
100	75	280S/M	1185	253	6,50	60,4	2,4	2,5	90,2	92,2	92,7	0,70	0,80	0,84	1,00	2,64298	28	70	770
125	90	280S/M	1185	303	6,00	75,5	2,3	2,4	91,5	92,8	92,9	0,70	0,80	0,84	1,00	3,10263	34	70	800
150	110	315S/M	1185	374	6,50	90,6	2,2	2,2	91,0	92,3	93,0	0,69	0,79	0,83	1,00	3,67719	25	73	1060
175	132	315S/M	1185	445	7,00	106	2,4	2,4	91,5	92,5	93,7	0,68	0,78	0,83	1,00	5,28597	22	73	1260
200	150	315S/M	1185	506	7,00	121	2,4	2,4	90,4	92,5	93,7	0,68	0,78	0,83	1,00	5,28597	14	73	1270
250	185	355M/L	1190	646	6,20	150	1,8	2,2	92,7	93,7	94,0	0,65	0,76	0,80	1,00	9,53129	20	77	1470
270	200	355M/L	1190	671	6,30	162	1,5	2,2	93,0	94,0	94,2	0,76	0,81	0,83	1,00	9,53129	22	77	1580
300	220	355M/L	1190	754	6,90	181	1,8	2,2	93,0	94,5	94,5	0,66	0,76	0,81	1,00	10,9610	58	77	1690
350	260	355M/L	1190	910	7,00	211	1,9	2,1	93,0	94,7	94,9	0,62	0,73	0,79	1,00	13,8204	24	77	1830
*400	300	355M/L	1190	1000	6,30	241	1,7	2,1	93,7	94,5	94,7	0,71	0,79	0,83	1,00	14,7735	26	77	1980
*450	330	355M/L	1190	1110	6,20	271	1,6	1,9	93,9	94,7	95,0	0,70	0,78	0,82	1,00	14,7735	26	77	1980

8 Pólos - 60 Hz

0,5	0,37	90L	850	2,51	3,80	0,42	2,3	2,4	48,9	56,2	62,3	0,45	0,54	0,62	1,00	0,00504	23	47	30
0,75	0,55	90L	830	3,29	3,60	0,65	1,8	2,0	58,8	63,0	64,5	0,50	0,60	0,68	1,00	0,00561	19	47	31
1	0,75	100L	840	4,69	4,80	0,85	2,4	2,7	52,1	60,3	65,6	0,43	0,52	0,64	1,00	0,01121	11	54	41
1,5	1,1	112M	840	6,48	5,20	1,28	2,1	2,6	61,0	65,0	67,5	0,46	0,58	0,66	1,00	0,01682	12	50	58
2	1,5	132S	865	7,74	6,50	1,66	2,6	3,0	64,0	69,0	71,6	0,51	0,63	0,71	1,00	0,05018	9	52	73
3	2,2	132M	870	10,6	6,30	2,47	2,4	3,0	66,7	72,8	77,0	0,52	0,64	0,71	1,00	0,05018	13	52	84
4	3	132M	870	13,4	6,70	3,29	2,3	2,8	76,2	80,2	81,3	0,53	0,65	0,72	1,00	0,07528	15	52	93
5	3,7	160M	875	16,0	5,30	4,09	2,0	2,8	72,1	85,0	85,7	0,50	0,63	0,71	1,00	0,12209	40	54	135
6	4,5	160M	875	19,1	5,20	4,91	2,0	2,7	82,8	85,3	85,8	0,51	0,64	0,72	1,00	0,12209	29	54	140
7,5	5,5	160M	875	23,6	5,20	6,14	1,9	2,7	83,4	85,9	86,3	0,51	0,63	0,71	1,00	0,14364	26	54	144
10	7,5	160L	875	31,5	5,30	8,18	1,9	2,6	64,5	86,6	86,8	0,51	0,64	0,72	1,00	0,16519	19	54	172
12,5	9,2	180M	870	34,0	7,40	10,3	2,4	2,4	82,0	84,9	86,6	0,70	0,77	0,82	1,00	0,24822	11	54	195
15	11	180M	880	39,8	7,90	12,2	2,4	2,8	85,6	87,0	87,3	0,69	0,78	0,83	1,00	0,26201	9	54	200
20	15	180L	870	53,0	6,50	16,5	2,0	2,2	86,0	87,0	87,4	0,76	0,82	0,85	1,00	0,30338	6	54	228
25	18,5	200L	880	68,3	7,30	20,3	2,3	2,5	85,9	88,3	88,8	0,67	0,75	0,80	1,00	0,41258	13	56	270
30	22	225S/M	880	78,8	7,60	24,4	2,2	2,4	86,7	89,2	89,4	0,65	0,74	0,82	1,00	0,84723	16	60	415
40	30	225S/M	880	102	7,70	32,5	2,2	2,8	89,4	90,2	90,9	0,76	0,82	0,85	1,00	0,98843	9	60	442
50	37	250S/M	880	126	8,60	40,7	2,4	3,2	88,8	90,5	91,0	0,73	0,80	0,85	1,00	1,22377	9	60	523
60	45	250S/M	885	159	7,60	48,5	1,9	2,9	89,0	90,5	91,7	0,73	0,79	0,81	1,00	1,36497	9	60	550
75	55	280S/M	890	192	7,60	60,3	2,2	2,6	90,7	92,2	92,7	0,71	0,78	0,81	1,00	2,64298	22	63	765
*100	75	280S/M	890	269	7,80	80,4	2,1	3,0	89,0	91,5	92,6	0,66	0,74	0,79	1,00	3,10263	13	63	820
*125	90	315S/M	890	323	7,80	101	2,1	2,4	90,0	92,0	92,6	0,69	0,75	0,79	1,00	4,36667	13	66	1018
*150	110	315S/M	890	394	7,80	121	2,0	2,6	90,0	92,2	92,8	0,62	0,74	0,79	1,00	5,28597	12	66	1132
175	132	355M/L	890	456	6,30	141	1,1	2,1	91,0	93,1	93,8	0,65	0,75	0,81	1,00	11,9324	20	75	1500
200	150	355M/L	890	525	7,10	161	1,3	2,1	91,8	92,9	93,7	0,62	0,74	0,80	1,00	14,7585	22	75	1610
250	185	355M/L	890	646	6,70	201	1,3	2,1	91,1	92,9	93,9	0,64	0,75	0,80	1,00	16,3286	24	75	1790
*300	220	355M/L	890	768	6,80	241	1,3	2,1	92,4	93,8	94,0	0,65	0,74	0,80	1,00	19,4687	26	75	1900

* Motores com sobrelevação de temperatura ΔT de 105K

- 1) Para obter a corrente em 380V, multiplicar por 0,577. Em 440V, multiplicar por 0,5.
- 2) Os valores apresentados são médios esperados, sujeitos à alteração sem aviso prévio.
- 3) Carcaças 63 e 71: 220/380V ou 440V (ligação estrela).

Motor Trifásico Não Acendível



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo C _{máx.} /C _n	Rendimento η%			Fator de potência Cos φ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm ²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	kW								% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					

2 Pólos - 60 Hz

0,50	0,37	90S	3460	2,01	6,0	0,10	2,4	3,8	41,3	52,0	59,6	0,68	0,77	0,81	1,00	0,00121	6	68	23
0,75	0,55	90S	3460	2,59	6,0	0,15	2,2	3,3	52,4	62,1	68,8	0,66	0,75	0,81	1,00	0,00121	6	68	24
1,0	0,75	90S	3430	3,26	6,0	0,21	2,2	2,6	56,0	66,0	71,0	0,75	0,83	0,85	1,00	0,00157	10	68	25
1,5	1,1	90S	3440	4,68	6,0	0,31	2,0	2,0	62,3	69,1	72,5	0,81	0,83	0,85	1,00	0,00157	7	68	26
2,0	1,5	90S	3420	6,11	5,7	0,43	2,2	2,4	65,0	70,4	74,9	0,74	0,83	0,86	1,00	0,00157	8	68	26
3,0	2,2	90S	3460	8,87	6,7	0,62	2,7	2,7	77,9	79,0	79,4	0,70	0,79	0,82	1,00	0,00206	5	68	20
4,0	3,0	90L	3460	11,0	7,6	0,84	2,9	3,1	80,0	82,6	83,2	0,70	0,80	0,86	1,00	0,00267	4	68	23
5,0	3,7	100L	3500	13,7	8,3	1,03	2,7	2,6	78,5	82,0	83,2	0,72	0,80	0,85	1,00	0,00561	4	71	31
6,0	4,5	112M	3480	16,1	7,1	1,26	2,2	2,9	82,8	84,2	84,3	0,76	0,84	0,87	1,00	0,00727	5	69	40
7,5	5,5	112M	3490	19,9	7,5	1,53	2,4	3,4	83,0	85,1	85,2	0,73	0,80	0,85	1,00	0,00842	7	69	43
10	7,5	132S	3510	25,3	7,0	2,08	2,2	2,8	85,5	86,5	86,5	0,81	0,88	0,90	1,00	0,02056	6	72	58
12,5	9,2	132M	3510	31,0	8,6	2,55	2,2	3,0	85,8	87,2	87,5	0,82	0,86	0,89	1,00	0,0243	4	72	67
15	11	132M	3500	36,4	8,3	3,06	2,6	3,5	85,0	89,0	89,0	0,76	0,85	0,89	1,00	0,02804	4	72	74
20	15	160M	3540	50,3	7,5	4,13	2,3	3,0	88,2	90,7	91,0	0,75	0,84	0,86	1,00	0,04707	9	75	118
25	18,5	160M	3525	61,0	8,0	5,11	2,7	3,0	89,5	90,5	90,5	0,82	0,87	0,88	1,00	0,05295	7	75	126
30	22	160L	3530	72,1	8,0	6,07	2,5	3,0	90,2	91,0	91,0	0,82	0,86	0,88	1,00	0,06472	8	75	135
40	30	200M	3560	98,3	7,8	8,21	3,4	3,0	87,0	90,0	91,0	0,82	0,85	0,88	1,00	0,17042	11	79	192
50	37	200L	3560	121	7,6	10,1	2,9	2,5	89,0	91,1	92,2	0,80	0,85	0,87	1,00	0,2063	11	79	242
60	45	225S/M	3560	143	7,5	12,3	2,6	3,0	86,5	90,0	91,0	0,84	0,89	0,91	1,00	0,30495	12	83	366
75	55	225S/M	3555	173	8,1	15,1	2,5	2,7	89,0	91,3	92,5	0,85	0,88	0,90	1,00	0,39465	10	83	384
100	75	250S/M	3560	232	9,3	20,5	3,1	3,3	90,0	92,1	93,1	0,85	0,90	0,91	1,00	0,50228	6	84	454
125	90	280S/M	3570	294	7,5	24,6	2,5	2,7	86,2	89,5	91,4	0,80	0,85	0,88	1,00	1,08257	24	84	705
150	110	280S/M	3570	354	7,5	30,0	2,5	2,7	89,0	91,4	92,7	0,82	0,86	0,88	1,00	1,27084	25	84	735
175	132	315S/M	3565	429	7,9	36,1	2,5	2,6	89,2	91,6	92,9	0,84	0,86	0,87	1,00	1,41204	16	87	820
200	150	315S/M	3575	469	8,2	40,9	2,7	2,8	90,0	92,4	93,3	0,84	0,87	0,90	1,00	1,64738	31	87	865

4 Pólos - 60 Hz

0,50	0,37	90S	1740	1,91	6,4	0,21	2,7	2,8	56,0	63,0	68,6	0,54	0,66	0,74	1,00	0,00336	14	51	25
0,75	0,55	90S	1740	2,79	6,6	0,31	2,6	2,9	57,0	65,0	69,9	0,54	0,66	0,74	1,00	0,00336	6	51	25
1,0	0,75	90S	1720	3,85	5,8	0,42	2,3	2,6	58,0	64,0	69,0	0,54	0,67	0,74	1,00	0,00336	4	51	25
1,5	1,1	90S	1710	5,38	6,0	0,63	2,8	2,8	64,0	70,0	71,5	0,56	0,68	0,75	1,00	0,00336	6	51	26
2,0	1,5	90S	1720	6,50	6,8	0,85	3,2	3,2	75,0	77,5	77,6	0,57	0,69	0,78	1,00	0,00448	6	51	19
3,0	2,2	90L	1710	8,57	6,8	1,25	3,0	3,0	78,0	79,0	79,3	0,70	0,80	0,85	1,00	0,00673	4	51	23
4,0	3,0	100L	1730	12,8	7,5	1,69	2,8	3,5	76,8	80,0	80,7	0,56	0,69	0,76	1,00	0,00766	4	54	31
5,0	3,7	100L	1730	13,8	8,2	2,08	3,0	3,1	81,7	83,3	84,6	0,68	0,80	0,83	1,00	0,01072	7	54	34
6,0	4,5	112M	1730	16,3	7,4	2,53	2,3	2,7	83,2	84,0	84,2	0,72	0,81	0,86	1,00	0,01607	6	58	41
7,5	5,5	112M	1730	19,9	7,5	3,10	3,0	3,2	85,0	86,2	86,2	0,72	0,80	0,84	1,00	0,01875	6	58	46
10	7,5	132S	1760	27,5	8,0	4,15	2,3	3,0	83,3	85,0	85,2	0,70	0,80	0,84	1,00	0,04264	4	61	58
12,5	9,2	132M	1755	32,0	8,3	5,11	2,5	2,9	85,8	87,5	87,7	0,73	0,81	0,86	1,00	0,0504	4	61	66
15	11	132M	1755	38,0	8,3	6,10	2,3	2,8	86,8	88,2	88,3	0,70	0,81	0,86	1,00	0,05815	4	61	70
20	15	160M	1760	52,8	6,0	8,30	2,2	2,3	88,0	89,3	89,8	0,69	0,79	0,83	1,00	0,0803	9	66	115
25	18,5	160L	1760	64,9	6,5	10,2	2,3	2,5	88,2	90,0	90,1	0,66	0,79	0,83	1,00	0,10037	8	66	125
30	22	180M	1765	72,9	7,5	12,1	2,8	2,8	89,5	90,2	91,0	0,77	0,84	0,87	1,00	0,16146	9	68	150
40	30	200M	1775	102	7,6	16,5	2,3	2,5	89,0	90,2	90,9	0,74	0,82	0,85	1,00	0,2758	10	71	211
50	37	200L	1770	123	6,6	20,4	2,3	2,4	90,2	91,7	91,7	0,76	0,83	0,86	1,00	0,33096	12	71	244
60	45	225S/M	1775	143	6,5	24,7	2,3	2,5	89,7	91,2	91,6	0,81	0,87	0,90	1,00	0,5249	12	75	330
75	55	225S/M	1770	175	7,4	30,3	2,3	2,4	90,3	91,7	91,9	0,84	0,88	0,90	1,00	0,69987	8	75	379
100	75	250S/M	1775	245	8,8	41,2	3,2	3,2	90,0	92,0	92,5	0,76	0,84	0,87	1,00	0,97982	6	75	442
125	90	280S/M	1780	296	7,3	49,2	2,2	2,5	89,3	91,0	91,8	0,80	0,85	0,87	1,00	1,60592	11	79	638
150	110	280S/M	1785	353	8,0	60,0	2,7	2,8	89,0	91,3	92,0	0,82	0,87	0,89	1,00	2,32859	12	79	725
175	132	315S/M	1780	440	8,0	72,2	2,5	2,5	90,4	92,0	92,7	0,80	0,83	0,85	1,00	2,56947	11	82	841
200	150	315S/M	1785	479	7,5	81,8	2,6	2,6	90,5	92,5	93,4	0,81	0,85	0,88	1,00	2,81036	14	82	868
250	185	315S/M	1785	583	8,0	101	3,0	2,8	90,8	93,0	93,5	0,80	0,85	0,89	1,00	3,77392	13	82	1005

Motor Trifásico Não Acendível



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo C _{máx.} /C _n	Rendimento η %			Fator de potência Cos ϕ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm ²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	kW								% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					

6 Pólos - 60 Hz

0,50	0,37	90S	1150	2,51	5,0	0,31	2,9	3,0	58,0	61,0	62,3	0,40	0,52	0,62	1,00	0,00336	9	49	25
0,75	0,55	90S	1130	3,18	5,0	0,47	2,5	2,5	55,0	61,0	64,8	0,52	0,63	0,70	1,00	0,00336	9	49	25
1,0	0,75	90S	1140	3,77	5,3	0,64	2,9	2,8	68,0	72,0	72,5	0,53	0,64	0,72	1,00	0,00504	13	49	19
1,5	1,1	90S	1130	5,48	5,3	0,95	2,6	2,6	69,1	72,2	73,2	0,52	0,66	0,72	1,00	0,00561	6	49	20
2,0	1,5	100L	1150	7,44	5,2	1,27	2,1	2,4	66,9	71,5	73,5	0,52	0,64	0,72	1,00	0,01121	7	48	27
3,0	2,2	100L	1150	10,5	5,5	1,86	2,4	2,7	70,0	73,8	76,6	0,54	0,64	0,72	1,00	0,01289	8	48	30
4,0	3,0	112M	1140	13,0	5,8	2,56	2,5	2,6	76,3	79,0	79,4	0,58	0,69	0,76	1,00	0,02243	6	52	44
5,0	3,7	132S	1160	15,7	6,2	3,11	2,0	2,6	79,5	81,9	82,5	0,58	0,68	0,75	1,00	0,03489	10	55	51
6,0	4,5	132S	1160	18,7	6,7	3,78	2,1	2,8	80,0	83,5	84,0	0,58	0,70	0,75	1,00	0,04264	8	55	55
7,5	5,5	132M	1160	21,9	7,0	4,62	2,0	2,5	82,9	84,2	84,4	0,62	0,73	0,78	1,00	0,0504	8	55	62
10	7,5	132M	1160	30,6	7,5	6,30	2,5	3,0	84,0	85,2	85,8	0,58	0,70	0,75	1,00	0,0659	8	55	72
12,5	9,2	160M	1160	35,0	6,4	7,72	2,0	2,1	85,0	86,4	87,3	0,65	0,75	0,79	1,00	0,12928	6	59	112
15	11	160M	1170	41,6	6,5	9,16	2,1	2,7	88,0	89,0	89,0	0,58	0,71	0,78	1,00	0,14364	6	59	120
20	15	160L	1165	56,7	7,5	12,5	2,2	2,7	87,5	89,0	89,0	0,57	0,71	0,78	1,00	0,18673	6	59	139
25	18,5	180L	1165	60,3	7,9	15,5	2,6	2,8	88,6	89,3	89,4	0,81	0,87	0,90	1,00	0,30338	8	59	180
30	22	200L	1180	72,7	7,8	18,2	2,3	2,6	88,7	90,0	90,2	0,82	0,86	0,88	1,00	0,41258	10	62	232
40	30	200L	1180	100	7,8	24,8	2,5	2,7	89,0	90,4	90,6	0,80	0,84	0,87	1,00	0,44846	13	62	244
50	37	225S/M	1180	127	8,4	30,5	3,2	3,3	87,8	90,0	91,2	0,74	0,81	0,84	1,00	0,98843	12	65	370
60	45	250S/M	1180	148	7,8	37,1	3,1	2,9	90,0	91,2	91,7	0,81	0,85	0,87	1,00	1,22377	13	65	425
75	55	250S/M	1185	184	7,6	45,2	3,0	3,0	90,0	91,5	92,1	0,70	0,80	0,85	1,00	1,36497	12	65	453
100	75	280S/M	1185	253	7,3	61,6	2,9	2,8	90,2	92,2	92,7	0,75	0,82	0,84	1,00	2,64298	16	70	648
125	90	280S/M	1185	301	7,6	74,0	2,8	2,7	90,1	92,0	92,2	0,77	0,82	0,85	1,00	3,10263	15	70	700
150	110	315S/M	1185	381	8,0	90,4	3,0	2,6	91,0	92,3	92,5	0,67	0,77	0,82	1,00	3,67719	11	73	820
175	132	315S/M	1185	451	8,0	108	3,0	2,6	91,5	92,5	93,7	0,70	0,77	0,82	1,00	5,28597	14	73	987
200	150	315S/M	1185	509	7,8	123	2,8	2,4	90,0	92,0	93,1	0,74	0,80	0,83	1,00	5,28597	14	73	987

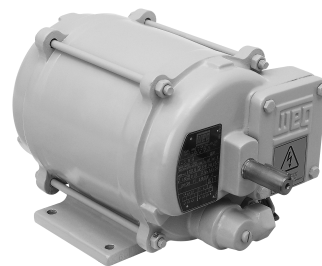
8 Pólos - 60 Hz

0,50	0,37	90S	850	2,51	3,8	0,42	2,3	2,4	48,9	56,2	62,3	0,45	0,54	0,62	1,00	0,00504	23	47	19
0,75	0,55	90L	830	3,29	3,6	0,65	2,0	2,0	58,8	63,0	64,5	0,50	0,60	0,68	1,00	0,00561	19	47	22
1,0	0,75	90L	830	4,45	3,6	0,88	2,1	2,1	59,3	64,1	65,1	0,50	0,60	0,68	1,00	0,00617	15	47	22
1,5	1,1	100L	860	6,88	4,2	1,25	1,9	2,1	60,0	64,8	67,7	0,46	0,55	0,62	1,00	0,01289	11	54	30
2,0	1,5	112M	855	7,75	4,6	1,71	2,1	2,6	73,0	74,0	74,7	0,50	0,61	0,68	1,00	0,0187	12	50	43
3,0	2,2	132S	860	10,0	5,8	2,49	1,9	2,4	74,4	78,1	78,1	0,55	0,68	0,74	1,00	0,05018	17	52	53
4,0	3,0	132M	870	13,4	6,7	3,36	2,3	2,8	76,2	80,2	81,3	0,53	0,65	0,72	1,00	0,07528	10	52	69
5,0	3,7	132M	865	16,1	6,9	4,17	2,4	2,8	77,7	81,5	82,7	0,55	0,67	0,73	1,00	0,08531	10	52	75
6,0	4,5	160M	880	21,4	5,9	4,98	2,0	2,5	79,0	82,6	83,6	0,46	0,57	0,66	1,00	0,14364	8	54	119
7,5	5,5	160M	875	25,5	6,2	6,12	2,2	2,6	80,3	83,4	84,5	0,50	0,59	0,67	1,00	0,14364	12	54	120
10	7,5	160L	875	36,7	6,4	8,35	2,2	2,8	77,0	80,8	83,8	0,44	0,55	0,64	1,00	0,16519	8	54	127
12,5	9,2	180M	870	34,0	7,4	10,3	2,4	2,7	82,0	84,9	86,6	0,70	0,77	0,82	1,00	0,24822	10	54	150
15	11	180L	880	39,8	7,9	12,2	2,4	2,8	85,6	87,0	87,3	0,69	0,78	0,83	1,00	0,26201	8	54	163
20	15	180L	870	53,0	6,5	16,8	2,0	2,2	86,0	87,0	87,4	0,76	0,82	0,85	1,00	0,30338	6	54	177
25	18,5	200L	880	68,3	7,3	20,5	2,3	2,5	85,9	88,3	88,8	0,67	0,75	0,80	1,00	0,41258	12	56	235
30	22	225S/M	880	78,8	7,6	24,4	2,2	2,4	87,6	89,2	89,4	0,65	0,74	0,82	1,00	0,84723	9	60	330
40	30	225S/M	885	102	7,7	33,0	2,2	2,8	89,4	90,2	90,9	0,76	0,82	0,85	1,00	0,98843	9	60	360
50	37	250S/M	885	126	8,6	40,7	2,4	3,2	88,8	90,5	91,0	0,73	0,80	0,85	1,00	1,22377	8	60	425
60	45	250S/M	885	159	7,6	49,5	1,9	2,9	89,0	90,5	91,7	0,73	0,79	0,81	1,00	1,36497	9	60	449
75	55	280S/M	890	192	7,6	60,2	2,2	2,6	90,7	92,2	92,7	0,71	0,78	0,81	1,00	2,64298	12	63	644
*100	75	280S/M	890	269	7,8	82,1	2,1	3,0	89,0	91,5	92,6	0,66	0,75	0,79	1,00	3,10263	11	63	689
*125	90	315S/M	890	323	7,8	98,5	2,1	2,4	90,0	92,0	92,6	0,69	0,75	0,79	1,00	4,36667	16	66	888
*150	110	315S/M	890	394	7,8	120	2,0	2,6	90,0	92,2	92,8	0,62	0,74	0,79	1,00	5,28597	12	66	988

* Motores com sobrelevação de temperatura ΔT de 105K

- 1) Para obter a corrente em 380V, multiplicar por 0,577. Em 440V, multiplicar por 0,5.
- 2) Os valores apresentados são médios esperados, sujeitos à alteração sem aviso prévio.
- 3) Carcaças 63 e 71: 220/380V ou 440V (ligação estrela).

Motor Trifásico para Bomba de Combustível



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo C _{máx.} /Cn	Rendimento η %			Fator de potência Cos φ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm ²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	kW								% da potência nominal										

4 Pólos - 60 Hz

1,00	0,75	EX-61G	1760	3,1	6,4	0,406	3,2	3,3	72	76	79	0,57	0,70	0,77	1,15	0,0061	10	56	22
0,75	1,00	EX-56	1740	3,8	7,4	0,41	3,3	3,3	67,0	72,0	74,0	0,50	0,62	0,71	1,00	0,00450	7	47,0	22

Para obter a corrente em 380V multiplicar por 0,577

Motor Trifásico tipo Motosserra



Potência		Carcaça	RPM	In (A)			Conjugado máximo C _{máx.} /Cn	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Peso aprox. (kg)
cv	kW			220V	230V	575V			

2 Pólos - 60 Hz

3	2,2	80S-MS	3500	10	9,6	3,8	3,7	7,3	43
5	3,7	80M-MS	3500	15	14	5,7	4,2	6,4	48
7,5	5,5	80L-MS	3510	21	20	8,0	4,8	9,2	58
10	7,5	90L-MS	3500	27	26	11	4,2	8,7	70

Para obter a corrente em 380V e em 440V, multiplicar a corrente em 220V por 0,577 e 0,5, respectivamente

Motor Trifásico para Bomba Monobloco



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo C _{máx.} /Cn	Rendimento η %			Fator de potência Cos φ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm ²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	kW								% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					

2 Pólos - 60 Hz

1,5	1,1	90S	3440	4,68	6,00	0,31	2,0	2,0	62,3	69,1	72,5	0,80	0,83	0,85	1,00	0,00157	7	68	26
2	1,5	90S	3420	6,11	5,70	0,42	2,2	2,4	65,0	70,4	74,9	0,74	0,83	0,86	1,15	0,00157	8	68	24
3	2,2	90S	3465	8,43	7,00	0,62	3,0	3,0	78,5	80,0	81,5	0,72	0,81	0,84	1,15	0,00206	5	68	20
4	3	90L	3460	10,9	7,50	0,83	3,0	3,5	81,5	82,5	84,0	0,70	0,80	0,86	1,15	0,00267	4	68	23
5	3,7	100L	3485	13,1	8,00	1,03	2,5	2,7	79,0	82,0	84,5	0,74	0,82	0,88	1,15	0,00561	6	71	31
6	4,5	112M	3480	16,1	7,10	1,23	2,2	2,9	82,8	84,2	84,3	0,76	0,84	0,87	1,15	0,00727	5	68	40
7,5	5,5	112M	3500	19,2	8,00	1,53	2,6	3,4	84,0	86,5	86,5	0,73	0,80	0,87	1,15	0,00842	8	68	43
10	7,5	132S	3510	25,7	7,00	2,04	2,2	2,8	84,0	86,5	87,0	0,77	0,85	0,88	1,15	0,02056	6	72	58
12,5	9,2	132M	3510	31,0	8,60	2,55	2,2	3,0	85,8	87,2	87,5	0,82	0,86	0,89	1,15	0,02430	4	72	67
15	11	132M	3525	36,2	8,50	3,05	2,6	3,5	87,5	89,5	89,5	0,78	0,85	0,89	1,15	0,02804	5	72	74
20	15	160M	3540	50,3	7,50	4,05	2,3	3,0	88,2	90,7	91,0	0,75	0,84	0,86	1,15	0,04707	9	75	118
25	18,5	160M	3525	61,0	8,00	5,08	2,7	3,0	89,5	90,5	90,5	0,78	0,85	0,88	1,15	0,05295	8	75	126
30	22	180M	3540	71,8	8,30	6,07	2,6	2,6	83,5	87,8	89,4	0,86	0,89	0,90	1,15	0,12209	8	75	161
40	30	200M	3560	98,3	7,80	8,04	3,4	3,0	87,0	90,0	91,0	0,82	0,85	0,88	1,15	0,17042	11	79	192
50	37	200L	3560	121	7,60	10,1	2,9	2,5	89,0	91,1	92,2	0,80	0,85	0,87	1,15	0,20630	11	79	242
60	45	225S/M	3560	143	7,50	12,1	2,6	3,0	86,5	90,0	91,0	0,84	0,89	0,91	1,00	0,30495	17	83	366
75	55	225S/M	3555	173	8,10	15,1	2,5	2,7	89,0	91,3	92,5	0,85	0,88	0,90	1,00	0,39465	13	83	384
100	75	250S/M	3560	232	9,30	20,1	3,1	3,3	90,0	92,1	93,1	0,85	0,90	0,91	1,00	0,50228	8	85	454

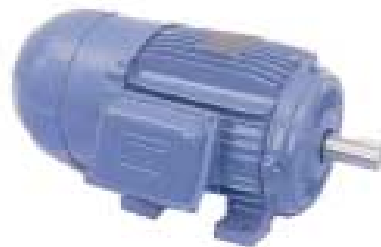
4 Pólos - 60 Hz

1	0,75	90S	1720	3,85	5,80	0,42	2,3	2,6	58,0	64,0	69,0	0,54	0,67	0,74	1,15	0,00336	5	51	19
1,5	1,1	90S	1710	5,38	6,00	0,63	2,5	2,8	64,0	70,0	71,5	0,56	0,68	0,75	1,15	0,00336	5	51	24
2	1,5	90S	1720	6,47	6,80	0,83	3,2	3,2	75,0	77,5	78,0	0,57	0,69	0,78	1,15	0,00448	6	51	19
3	2,2	90L	1710	8,57	6,80	1,26	2,6	3,0	78,0	79,0	79,3	0,70	0,80	0,85	1,15	0,00673	5	51	23
4	3	100L	1730	11,6	7,50	1,66	2,5	3,3	76,8	80,0	82,7	0,63	0,75	0,82	1,15	0,00766	6	54	31
5	3,7	100L	1730	13,8	7,50	2,07	3,0	3,1	81,7	83,3	84,6	0,68	0,80	0,83	1,15	0,00995	7	54	33
6	4,5	112M	1730	16,3	7,40	2,48	2,3	2,7	83,2	84,0	84,2	0,72	0,81	0,86	1,15	0,01607	7	58	41
7,5	5,5	132S	1760	19,9	8,00	3,05	2,1	2,6	80,3	84,8	86,2	0,73	0,80	0,84	1,15	0,03489	6	61	63
10	7,5	132S	1760	26,3	7,80	4,07	2,3	3,0	86,0	87,0	89,0	0,66	0,78	0,84	1,15	0,04652	5	61	58
12,5	9,2	132M	1755	32,0	8,30	5,10	2,5	2,9	85,8	87,5	87,7	0,65	0,78	0,86	1,15	0,05040	4	61	66
15	11	132M	1755	38,0	8,30	6,12	2,3	2,8	86,8	88,2	88,3	0,70	0,81	0,86	1,15	0,05815	4	61	70
20	15	160M	1760	52,8	6,00	8,14	2,2	2,3	88,0	89,3	89,8	0,69	0,79	0,83	1,15	0,08030	9	66	115
25	18,5	180M	1760	64,4	7,50	10,2	2,6	2,4	84,6	88,3	89,7	0,78	0,84	0,84	1,15	0,16146	9	68	150
30	22	180M	1765	73,8	7,60	12,2	3,0	2,6	89,0	90,4	91,0	0,75	0,83	0,86	1,15	0,16146	9	68	150
40	30	200M	1770	102	6,60	16,2	2,3	2,5	89,5	90,5	91,0	0,74	0,82	0,85	1,15	0,27580	14	71	211
50	37	200L	1770	123	6,60	20,2	2,3	2,4	90,2	91,7	91,7	0,76	0,83	0,86	1,15	0,33096	12	71	244
60	45	225S/M	1775	143	6,50	24,2	2,3	2,5	89,7	91,2	91,6	0,81	0,87	0,90	1,00	0,52490	15	75	330
75	55	225S/M	1770	175	7,40	30,3	2,2	2,7	90,3	91,7	91,9	0,84	0,88	0,90	1,00	0,69987	11	75	379
100	75	250S/M	1775	245	8,80	40,3	3,2	3,2	90,0	92,0	92,5	0,70	0,80	0,87	1,00	0,97982	6	75	442

1) Para obter a corrente em 380V, multiplicar por 0,577. Em 440V, multiplicar por 0,5.

2) Os valores apresentados são médios esperados, sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Motor Trifásico tipo Motofreio



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmax./Cn	Rendimento η%			Fator de potência Cos φ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	KW								% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					

2 Pólos - 60 Hz

0,75	0,55	71	3430	2,39	6,20	0,16	2,9	3,1	63,2	68,5	71,0	0,64	0,79	0,85	1,15	0,00038	8	60	10
1	0,75	71	3450	3,18	7,10	0,21	3,4	3,5	65,2	71,0	74,5	0,62	0,75	0,83	1,15	0,00053	7	60	12
1,5	1,1	80	3420	4,38	7,00	0,31	2,9	2,8	70,0	74,5	75,7	0,78	0,85	0,87	1,15	0,00079	8	62	14
2	1,5	80	3400	5,49	6,60	0,42	3,0	2,8	77,0	78,0	80,5	0,73	0,82	0,89	1,15	0,00096	8	62	15
3	2,2	90S	3465	8,43	7,00	0,62	3,0	3,0	78,5	80,0	81,5	0,66	0,77	0,84	1,15	0,00206	6	68	20
4	3	90L	3460	10,9	7,50	0,83	3,0	3,5	81,5	82,5	84,0	0,70	0,80	0,86	1,15	0,00267	4	68	23
5	3,7	100L	3485	13,1	8,00	1,03	2,5	2,7	79,0	82,0	84,5	0,74	0,82	0,88	1,15	0,00561	6	71	31
6	4,5	112M	3480	16,1	7,10	1,23	2,2	2,9	82,8	84,2	84,3	0,76	0,84	0,87	1,15	0,00727	5	68	40
7,5	5,5	112M	3500	19,2	8,00	1,53	2,6	3,4	84,0	86,5	86,5	0,73	0,80	0,87	1,15	0,00842	8	68	43
10	7,5	132S	3510	25,7	7,00	2,04	2,2	2,8	84,0	86,5	87,0	0,77	0,85	0,88	1,15	0,02056	6	72	58
12,5	9,2	132M	3510	31,0	8,60	2,55	2,2	3,0	85,8	87,2	87,5	0,82	0,86	0,89	1,15	0,02430	4	72	67
15	11	132M	3525	36,2	8,50	3,05	2,6	3,5	87,5	89,5	89,5	0,78	0,85	0,89	1,15	0,02804	5	72	74
20	15	160M	3540	50,3	7,50	4,05	2,3	3,0	88,2	90,7	91,0	0,75	0,84	0,86	1,15	0,04707	9	75	118
25	18,5	160M	3525	61,0	8,00	5,08	2,7	3,0	89,5	90,5	90,5	0,78	0,85	0,88	1,15	0,05295	8	75	126
30	22	160L	3530	72,1	8,00	6,08	2,5	3,0	90,2	91,0	91,0	0,80	0,86	0,88	1,15	0,06472	8	75	132

4 Pólos - 60 Hz

0,5	0,37	71	1720	2,07	5,00	0,21	2,7	3,0	56,0	64,0	68,0	0,50	0,59	0,69	1,15	0,00079	10	47	10
0,75	0,55	71	1720	2,90	5,50	0,31	3,0	3,2	60,0	69,0	71,0	0,49	0,60	0,70	1,15	0,00096	12	47	11
1	0,75	80	1730	3,08	6,20	0,41	2,5	2,9	70,0	74,0	78,0	0,64	0,77	0,82	1,15	0,00277	8	48	16
1,5	1,1	80	1700	4,78	5,40	0,63	2,4	2,6	69,0	72,0	72,7	0,63	0,76	0,83	1,15	0,00294	5	48	16
2	1,5	90S	1720	6,47	6,80	0,83	3,2	3,2	75,0	77,5	78,0	0,57	0,69	0,78	1,15	0,00448	6	51	19
3	2,2	90L	1710	8,57	6,80	1,26	2,6	3,0	78,0	79,0	79,3	0,70	0,80	0,85	1,15	0,00673	5	51	23
4	3	100L	1730	11,6	7,50	1,66	2,5	3,3	76,8	80,0	82,7	0,63	0,75	0,82	1,15	0,00766	6	54	31
5	3,7	100L	1730	13,8	7,50	2,07	3,0	3,1	81,7	83,3	84,6	0,68	0,80	0,83	1,15	0,00995	7	54	33
6	4,5	112M	1730	16,3	7,40	2,48	2,3	2,7	83,2	84,0	84,2	0,72	0,81	0,86	1,15	0,01607	7	58	41
7,5	5,5	112M	1740	19,9	7,00	3,09	2,2	2,8	87,0	88,0	88,5	0,66	0,77	0,82	1,15	0,01875	11	58	46
10	7,5	132S	1760	26,3	7,80	4,07	2,3	3,0	86,0	87,0	89,0	0,66	0,78	0,84	1,15	0,04652	5	61	58
12,5	9,2	132M	1755	32,0	8,30	5,10	2,5	2,9	85,8	87,5	87,7	0,65	0,78	0,86	1,15	0,05040	4	61	66
15	11	132M	1755	38,0	8,30	6,12	2,3	2,8	86,8	88,2	88,3	0,70	0,81	0,86	1,15	0,05815	4	61	70
20	15	160M	1760	52,8	6,00	8,14	2,2	2,3	88,0	89,3	89,8	0,69	0,79	0,83	1,15	0,08030	9	66	115
25	18,5	160L	1760	65,7	6,50	10,2	2,3	2,5	88,2	90,0	90,1	0,66	0,77	0,82	1,15	0,10037	8	66	125

6 Pólos - 60 Hz

0,25	0,18	71	1110	1,35	3,00	0,16	2,0	2,0	40,0	50,0	57,4	0,46	0,54	0,61	1,15	0,00056	49	47	9
0,33	0,25	71	1100	1,85	3,30	0,21	2,3	2,3	51,0	56,3	58,1	0,46	0,55	0,61	1,15	0,00096	28	47	11
0,5	0,37	80	1150	2,51	4,30	0,31	2,6	2,8	45,0	55,4	62,3	0,44	0,53	0,62	1,15	0,00242	10	47	14
0,75	0,55	80	1150	3,49	4,90	0,47	3,0	3,1	59,0	63,3	65,6	0,45	0,54	0,63	1,15	0,00329	10	47	15
1	0,75	90S	1140	3,77	5,30	0,63	2,9	2,8	68,0	72,0	72,5	0,53	0,64	0,72	1,15	0,00504	14	49	19
1,5	1,1	90S	1130	5,48	5,30	0,95	2,6	2,6	69,1	72,2	73,2	0,52	0,66	0,72	1,15	0,00561	9	49	20
2	1,5	100L	1150	7,44	5,20	1,25	2,1	2,4	66,9	71,5	73,5	0,52	0,64	0,72	1,15	0,01121	7	48	27
3	2,2	100L	1150	10,5	5,50	1,87	2,4	2,7	70,0	73,8	76,6	0,54	0,64	0,72	1,15	0,01289	8	48	30
4	3	112M	1140	13,0	5,80	2,51	2,5	2,6	76,3	79,0	79,4	0,58	0,69	0,76	1,15	0,02243	7	52	44
5	3,7	132S	1160	15,7	6,20	3,09	2,0	2,6	79,5	81,9	82,5	0,58	0,68	0,75	1,15	0,03489	10	55	51
6	4,5	132S	1160	18,7	6,70	3,70	2,1	2,8	80,0	83,5	84,0	0,58	0,70	0,75	1,15	0,04264	9	55	55
7,5	5,5	132M	1160	21,9	7,00	4,63	2,2	2,5	82,9	84,2	84,4	0,62	0,73	0,78	1,15	0,05040	8	55	62
10	7,5	132M	1160	30,6	7,50	6,17	2,5	3,0	84,0	85,2	85,8	0,58	0,70	0,75	1,15	0,06590	8	55	72
12,5	9,2	160M	1160	33,6	6,00	7,72	2,0	2,3	85,5	87,0	87,5	0,66	0,77	0,82	1,15	0,12209	11	59	113
15	11	160M	1170	41,6	6,50	9,18	2,1	2,7	88,0	89,0	89,0	0,58	0,71	0,78	1,15	0,14364	8	59	120
20	15	160L	1165	56,7	7,50	12,3	2,2	2,7	87,5	89,0	89,0	0,57	0,71	0,78	1,15	0,18673	4	59	139

8 Pólos - 60 Hz

0,16	0,12	71	820	1,16	2,50	0,14	2,0	2,2	40,7	45,2	50,2	0,40	0,50	0,54	1,15	0,00079	66	45	10
0,25	0,18	80	865	1,87	3,20	0,21	3,0	3,1	38,3	44,8	50,5	0,40	0,46	0,50	1,15	0,00242	21	46	14
0,33	0,25	80	860	2,34	3,20	0,27	2,4	2,7	40,2	47,5	52,0	0,45	0,50	0,54	1,15	0,00294	12	46	16
0,5	0,37	90S	850	2,51	3,80	0,42	2,3	2,4	48,9	56,2	62,3	0,45	0,54	0,62	1,15	0,00504	24	47	19
0,75	0,55	90L	830	3,29	3,60	0,65	1,8	2,0	58,8	63,0	64,5	0,50	0,60	0,68	1,15	0,00561	20	47	22
1	0,75	90L	830	4,45	3,60	0,86	2,1	2,1	59,3	64,1	65,1	0,50	0,60	0,68	1,15	0,00617	14	47	22
1,5	1,1	100L	860	6,88	4,20	1,25	1,9	2,1	60,0	64,8	67,7	0,46	0,55	0,62	1,15	0,01289	12	54	30
2	1,5	112M	855	7,75	4,60	1,67	2,1	2,6	73,0	74,0	74,7	0,50	0,61	0,68	1,15	0,01870	16	50	43
3	2,2	132S	860	10,0	5,80	2,50	1,9	2,4	74,4	78,1	78,1	0,55	0,68	0,74	1,15	0,05018	17	52	53
4	3	132M	870	13,4	6,70	3,29	2,3	2,8	76,2	80,2	81,3	0,53	0,65	0,72	1,15	0,07528	15	52	69
5	3,7	132M	865	16,1	6,90	4,14	2,4	2,8	77,7	81,5	82,7	0,55	0,67	0,73	1,15	0,08531	13	52	75
6	4,5	160M	875	19,1	5,20	4,91	2,0	2,7	82,8	85,3	85,8	0,51	0,64	0,72	1,15	0,12209	29	54	115
7,5	5,5	160M	875	23,6	5,20	6,14	1,9	2,7	83,4	85,9	86,3	0,51	0,63	0,71	1,15	0,14364	26	54	120
10	7,5	160L	875	31,5	5,30	8,18	1,9	2,6	84,5	86,6	86,8	0,51	0,64	0,72	1,15	0,16519	19	54	127

1) Para obter a corrente em 380V, multiplicar por 0,577. Em 440V, multiplicar por 0,5.

2) Os valores apresentados são médios esperados, sujeitos à alteração sem aviso prévio. Para valores garantidos, consultar a fábrica

3) Até carcaça 80 : 220/380V ou 440V (ligação estrela).

Motor Trifásico NEMA 56



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo C _{máx.} /C _n	Rendimento η%			Fator de potência Cos φ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm ²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	kW								% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					

2 Pólos - 60 Hz

0,25	0,18	A56	3450	1,22	5	0,05	3,4	3,2	50	53	56,6	0,6	0,64	0,68	1,15	0,00103	20	50	7,5
0,33	0,25	A56	3470	1,28	7,5	0,06	3,2	3,4	63	70	73	0,5	0,62	0,7	1,15	0,00103	56	50	7,5
0,5	0,37	A56	3460	1,68	7,5	0,1	3,2	3,2	69	75	77	0,55	0,66	0,75	1,15	0,00121	45	50	8,5
0,75	0,55	B56	3450	2,27	7,5	0,15	3	3	74	78	79	0,6	0,71	0,8	1,15	0,00138	35	50	10
1	0,75	B56	3450	3	8	0,2	3	3	77	80,5	81	0,62	0,75	0,81	1,15	0,00173	23	50	12
1,5	1,1	D56	3450	4,11	8	0,31	3	3	81	82,5	82,5	0,67	0,78	0,85	1,15	0,00225	19	50	13
2	1,5	D56	3450	5,58	8	0,41	3	3	82	83,5	84	0,65	0,7	0,84	1,15	0,00259	17	50	14,5
3	2,2	F56H	3450	7,94	8	0,62	3	3	83	84,5	84,5	0,68	0,8	0,86	1,15	0,00311	11	50	16

4 Pólos - 60 Hz

0,25	0,18	A56	1740	1,22	5,2	0,1	3	3,2	56	62	64,1	0,49	0,54	0,6	1,15	0,00229	29	50	9
0,33	0,25	A56	1730	1,2	6,5	0,13	3	3	63	70	72	0,55	0,67	0,76	1,15	0,00268	37	50	9,5
0,5	0,37	A56	1730	1,77	6,6	0,2	3	3	66,5	72	74	0,54	0,65	0,74	1,15	0,00306	29	50	10
0,75	0,55	B56	1730	2,31	7	0,31	3	3	72	76	77	0,6	0,72	0,81	1,15	0,00382	28	50	12
1	0,75	B56	1730	3,07	7	0,41	3	3	75	79	80	0,6	0,72	0,8	1,15	0,00459	24	50	14,5
1,5	1,1	D56	1730	4,4	7,5	0,62	3	3	76,5	80,5	81	0,6	0,72	0,81	1,15	0,00574	13	50	15
2	1,5	F56H	1730	5,92	7,5	0,82	3	3	79	81,5	82	0,62	0,74	0,81	1,15	0,00765	10	50	19

6 Pólos - 60 Hz

0,50	0,37	B56	1160	2,68	5,7	0,30	2,5	2,5	60,0	68,0	71,0	0,34	0,43	0,51	1,15	0,00000	21	18,0	60,0
------	------	-----	------	------	-----	------	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	---------	----	------	------

Motores Monofásicos NEMA 48 e 56



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo C _{máx.} /C _n	Rendimento η%			Fator de potência Cos φ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm ²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	kW								% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					

2 Pólos - 60 Hz

1/8	0,09	B48	3500	1,50	5,5	0,02	3,5	3,5	30,0	35,6	42,0	0,60	0,66	0,72	1,40	0,0005	6,0	50,0	6,7
1/6	0,12	B48	3485	1,60	5,0	0,03	3,1	3,2	39,0	42,0	45,0	0,65	0,68	0,74	1,40	0,0005	6,0	50,0	7,0
1/4	0,18	B48	3410	2,00	5,5	0,05	3,5	3,5	42,0	48,0	54,6	0,62	0,71	0,77	1,35	0,0006	6,0	50,0	8,0
1/3	0,25	C48	3480	2,80	5,5	0,06	3,4	3,0	48,0	53,0	57,7	0,51	0,62	0,71	1,35	0,0008	6,0	50,0	9,0
1/2	0,37	C48	3465	3,50	6,0	0,10	3,5	3,0	48,0	54,0	60,3	0,56	0,64	0,78	1,25	0,0010	6,0	50,0	10,0
3/4	0,55	B56	3535	6,00	5,9	0,15	3,0	3,	47,0	54,0	59,0	0,61	0,68	0,74	1,25	0,0015	6,0	50,0	13,0
1,0	0,75	D56	3520	7,00	7,0	0,20	3,0	3,0	53,0	58,0	61,7	0,52	0,63	0,74	1,25	0,0018	6,0	50,0	15,0
1,5	1,1	D56	3500	9,50	6,6	0,30	2,7	2,6	59,0	64,0	68,3	0,63	0,71	0,78	1,15	0,0022	6,0	50,0	16,0
2,0	1,5	F56H	3510	12,0	8,0	0,40	2,6	2,6	66,0	73,0	77,5	0,60	0,71	0,75	1,15	0,0028	6,0	55,0	20,0
3,0	2,2	G56H	3470	16,0	7,0	0,62	2,8	2,8	70,0	73,0	75,0	0,69	0,80	0,85	1,00	0,0031	6,0	55,0	22,0

4 Pólos - 60 Hz

1/8	0,09	B48	1740	1,60	4,7	0,05	3,3	3,2	35,0	45,0	49,0	0,41	0,48	0,54	1,40	0,0011	6,0	48,0	6,7
1/6	0,12	B48	1750	2,00	4,8	0,06	3,6	3,0	41,0	48,8	53,5	0,41	0,49	0,54	1,35	0,0012	6,0	48,0	7,5
1/4	0,18	B48	1750	2,70	4,7	0,10	3,5	3,2	42,0	50,0	56,6	0,49	0,52	0,59	1,35	0,0013	6,0	48,0	9,2
1/3	0,25	C48	1740	3,30	4,6	0,13	3,6	3,3	45,0	52,0	57,0	0,45	0,56	0,62	1,35	0,0017	6,0	48,0	10,0
1/2	0,37	C56	1720	4,00	5,3	0,20	3,3	2,7	53,6	59,0	61,9	0,49	0,61	0,68	1,25	0,0021	6,0	48,0	11,5
3/4	0,55	D56	1750	6,00	5,5	0,30	3,3	2,8	53,0	61,0	65,1	0,46	0,56	0,67	1,25	0,0046	6,0	48,0	14,0
1,0	0,75	D56	1730	7,00	5,5	0,41	2,8	2,6	54,0	62,0	65,0	0,49	0,60	0,70	1,15	0,0057	6,0	48,0	16,0
1,5	1,1	F56H	1730	11,0	6,0	0,62	2,8	2,6	59,0	66,0	68,0	0,50	0,61	0,68	1,15	0,0087	6,0	53,0	20,0
2,0	1,5	G56H	1740	13,0	6,4	0,82	2,7	2,6	62,0	67,0	70,0	0,50	0,62	0,70	1,0	0,0092	6,0	53,0	23,0

Para obter a corrente em 110V multiplicar por 2

Motor Trifásico Jet Pump



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmáx./Cn	Rendimento $\eta\%$			Fator de potência Cos ϕ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm ²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	kW								% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					

2 Pólos - 60 Hz

1/3	0,25	A56	3500	1,70	6,3	0,06	2,6	2,9	49,0	54,0	59,0	0,55	0,63	0,70	1,75	0,00103	9,0	45,0	9,50
1/2	0,37	A56	3480	2,20	6,6	0,10	2,4	3,0	48,0	56,0	61,0	0,57	0,67	0,74	1,60	0,00121	7,0	50,0	10,0
3/4	0,55	B56	3460	2,8	6,5	0,15	2,4	2,8	56,0	62,0	66,0	0,62	0,72	0,80	1,50	0,00138	7,0	50,0	11,0
1,0	0,75	B56	3475	3,50	7,0	0,20	2,5	2,9	60,0	65,0	69,0	0,64	0,73	0,81	1,40	0,00173	5,0	50,0	12,0
1,5	1,1	D56	3410	5,00	6,0	0,31	2,3	2,6	63,0	67,0	71,2	0,66	0,78	0,82	1,30	0,00190	9,0	50,0	14,0
2,0	1,5	D56	3415	6,00	6,5	0,41	2,5	2,8	71,0	74,0	75,0	0,76	0,85	0,89	1,20	0,00259	8,0	50,0	16,0
3,0	2,2	F56H	3400	8,50	7,0	0,63	2,6	2,8	74,0	76,0	77,0	0,77	0,85	0,89	1,15	0,00311	9,0	55,0	18,5

Para obter a corrente em 110V multiplicar por 2

Motor Monofásico Jet Pump Capacitor de Partida



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmáx./Cn	Rendimento $\eta\%$			Fator de potência Cos ϕ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm ²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	kW								% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					

2 Pólos - 60 Hz

1/8	0,09	56	3500	1,50	5,5	0,02	3,5	3,5	30,0	35,6	42,0	0,60	0,66	0,72	1,75	0,0005	6,0	50,0	6,7
1/6	0,12	56	3485	1,60	5,0	0,03	3,1	3,2	39,0	42,0	45,0	0,65	0,68	0,74	1,75	0,0005	6,0	50,0	7,0
1/4	0,18	56	3410	2,00	5,5	0,05	3,5	3,5	42,0	48,0	54,6	0,62	0,71	0,77	1,75	0,0006	6,0	50,0	8,0
1/3	0,25	C56	3480	2,80	5,5	0,06	3,4	3,0	48,0	53,0	57,7	0,51	0,62	0,71	1,75	0,0008	6,0	50,0	9,5
1/2	0,37	C56	3465	3,50	6,0	0,10	3,5	3,0	48,0	54,0	60,3	0,56	0,64	0,78	1,60	0,0010	6,0	50,0	11,0
3/4	0,55	B56	3535	6,00	5,9	0,15	3,0	3,0	47,0	54,0	59,0	0,61	0,68	0,74	1,50	0,0015	6,0	50,0	14,0
1,0	0,75	D56	3520	7,00	7,0	0,20	3,0	3,0	53,0	58,0	61,7	0,52	0,63	0,74	1,40	0,0018	6,0	50,0	16,0
1,5	1,1	D56	3500	9,50	6,6	0,30	2,7	2,6	59,0	64,0	68,3	0,63	0,71	0,78	1,30	0,0022	6,0	50,0	18,0
2,0	1,5	F56H	3510	12,0	8,0	0,40	2,6	2,6	66,0	73,0	77,5	0,60	0,71	0,75	1,20	0,0028	6,0	55,0	22,0
3,0	2,2	G56H	3470	16,0	7,0	0,62	2,8	2,8	70,0	73,0	75,0	0,69	0,80	0,85	1,00	0,0031	6,0	55,0	23,0

Motor Monofásico Jet Pump Split-phase



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo C _{máx.} /C _n	Rendimento η %			Fator de potência Cos ϕ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm ²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	kW								% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					

2 Pólos - 60 Hz

1/8	0,09	56	3430	1,50	5,5	0,02	2,0	4,5	34,0	36,0	39,0	0,59	0,63	0,75	1,75	0,0003	6,0	50,0	6,3
1/6	0,12	56	3430	1,70	6,5	0,03	2,0	3,5	36,0	39,0	41,0	0,60	0,64	0,76	1,60	0,0004	6,0	50,0	6,3
1/4	0,18	56	3400	2,20	5,5	0,05	1,8	3,5	40,0	45,0	50,0	0,68	0,72	0,76	1,60	0,0006	6,0	50,0	6,8
1/3	0,25	C56	3420	2,70	6,0	0,07	1,6	3,5	39,0	46,0	52,0	0,61	0,70	0,78	1,60	0,0008	6,0	50,0	7,4
1/2	0,37	E56	3430	3,60	6,0	0,10	1,8	3,6	46,0	55,0	60,0	0,60	0,69	0,77	1,50	0,0010	6,0	50,0	8,6
3/4	0,55	E56	3440	5,50	6,0	0,15	1,5	3,3	54,6	62,5	65,4	0,50	0,60	0,70	1,40	0,0015	6,0	50,0	10,0
1,0	0,75	L56	3440	7,00	6,7	0,21	1,5	3,0	59,0	64,0	66,0	0,53	0,64	0,72	1,10	0,0018	6,0	50,0	11,0

Para obter a corrente em 110V multiplicar por 2

Motor Monofásico IP55 Uso Rural



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo C _{máx.} /C _n	Rendimento η %			Fator de potência Cos ϕ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm ²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	kW								% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					

2 Pólos - 60 Hz

1/4	0,18	63	3430	2,10	4,5	0,052	2,6	2,7	42,0	48,0	55,0	0,59	0,66	0,72	1,15	0,0002	6,0	58,0	8,0
1/3	0,25	63	3450	3,7	5,0	0,068	2,5	2,7	36,0	44,0	49,0	0,58	0,61	0,63	1,15	0,0003	6,0	58,0	10,0
1/2	0,37	71	3485	4,00	5,2	0,102	2,3	3,0	43,0	50,0	55,0	0,60	0,69	0,76	1,15	0,0007	6,0	60,0	12,0
3/4	0,55	80	3510	5,60	5,7	0,152	2,3	2,7	48,0	53,0	60,0	0,67	0,71	0,76	1,15	0,0010	6,0	60,0	14,0
1,0	0,75	80	3500	7,00	6,8	0,204	2,2	2,6	60,0	65,0	67,0	0,52	0,65	0,72	1,15	0,0012	6,0	60,0	18,0
1,5	1,1	90S	3535	7,60	7,7	0,303	2,6	2,8	72,0	75,4	77,6	0,79	0,82	0,85	1,15	0,0020	6,0	62,0	26,0
2,0	1,5	90L	3535	10,0	7,2	0,405	3,0	2,6	71,0	73,0	74,4	0,78	0,86	0,90	1,15	0,0024	6,0	62,0	29,0
3,0	2,2	100L	3480	14,0	7,2	0,617	2,8	2,6	72,5	77,0	78,8	0,81	0,87	0,91	1,15	0,0064	6,0	63,0	32,0
4,0	3,0	W112M	3480	18,0	6,5	0,822	2,6	2,5	74,0	78,0	80,0	0,82	0,89	0,93	1,15	0,0072	6,0	63,0	36,0
5,0	3,7	112M	3490	22,0	7,0	1,02	2,8	2,8	77,0	79,0	870,0	0,90	0,94	0,95	1,15	0,0084	6,0	68,0	48,0
7,5	5,5	W132S	3480	32,0	6,5	1,13	2,2	2,6	81,0	83,0	84,0	0,92	0,93	0,94	1,15	0,0104	6,0	68,0	54,0
10,0	7,5	132M	3500	40,0	6,2	2,04	1,8	2,5	84,5	85,5	86,2	0,94	0,95	0,97	1,15	0,0243	6,0	70,0	72,0
*12,5	9,2	132M	3500	50,0	7,5	2,55	1,7	2,9	86,0	88,0	90,0	0,90	0,91	0,93	1,15	0,0317	6,0	70,0	81,0

4 Pólos - 60 Hz

1/6	0,12	63	1710	1,80	4,5	0,069	2,0	1,8	35,0	39,0	43,0	0,60	0,64	0,70	1,25	0,0004	6,0	53,0	8,0
1/4	0,18	71	1725	3,00	4,7	0,103	3,5	2,5	34,0	40,0	44,0	0,48	0,56	0,62	1,15	0,0006	6,0	52,0	10,0
1/3	0,25	71	1720	3,80	4,0	0,137	2,8	2,0	39,0	44,0	76,0	0,47	0,55	0,62	1,15	0,0009	6,0	52,0	11,0
1/2	0,37	80	1750	4,50	5,5	0,204	2,3	2,6	51,0	55,0	58,0	0,57	0,61	0,64	1,15	0,0027	6,0	53,0	16,0
3/4	0,55	80	1740	6,5	5,5	0,308	2,0	2,2	54,0	60,0	62,0	0,52	0,60	0,66	1,15	0,0030	6,0	53,0	18,0
1,0	0,75	80	1720	6,25	5,0	0,416	2,0	2,0	63,0	67,0	68,6	0,63	0,70	0,78	1,15	0,0037	6,0	53,0	20,0
1,0	0,75	90S	1760	6,00	8,2	0,406	3,0	2,5	62,0	66,0	68,0	0,75	0,79	0,82	1,15	0,0039	6,0	55,0	27,0
1,5	1,1	90L	1760	7,50	8,5	0,610	2,8	2,9	66,0	72,0	75,2	0,77	0,85	0,89	1,15	0,0052	6,0	55,0	30,0
2,0	1,5	100L	1725	10,5	6,0	0,830	2,6	2,5	66,0	71,0	72,4	0,77	0,84	0,88	1,15	0,0084	6,0	57,0	39,0
3,0	2,2	W112M	1750	14,0	7,0	1,22	2,4	2,8	70,0	76,0	78,8	0,85	0,88	0,91	1,15	0,0100	6,0	57,0	40,0
4,0	3,0	112M	1745	19,0	7,1	1,64	2,9	2,6	74,0	79,0	80,0	0,81	0,88	0,90	1,15	0,0183	6,0	54,0	52,0
5,0	3,7	W132S	1745	22,0	7,5	2,05	3,2	2,7	77,0	80,0	82,0	0,85	0,91	0,93	1,15	0,0187	6,0	54,0	55,0
7,5	5,5	132M	1730	33,5	6,5	3,10	3,2	2,5	77,0	80,0	81,4	0,85	0,90	0,92	1,15	0,0380	6,0	58,0	65,0
10,0	7,5	132M	1740	42,0	6,5	4,11	2,5	2,4	78,0	81,5	82,0	0,95	0,96	0,97	1,15	0,0500	6,0	58,0	76,0
*12,5	9,2	132M	1740	50,0	7,0	5,14	2,2	2,4	79,0	84,0	85,3	0,95	0,96	0,98	1,15	0,0558	6,0	71,0	90,0

* Isolamento classe "F"

1) Motores até 3 cv podem ser fornecidos em 110/220 V. Acima de 3 cv somente nas tensões de 220/440 V ou 254/508 V

2) Para obter a corrente em 110 V multiplicar por 2; em 440 V multiplicar por 0,5; em 254 V multiplicar por 0,866; em 508 V multiplicar por 0,433.

Motor Monofásico Jet Pump com flange incorporada



Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado Ip / In	Conjugado nominal Cn (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado Cp / Cn	Conjugado máximo Cmax./Cn	Rendimento η%			Fator de potência Cos φ			Fator de serviço FS	Momento de inércia J (kgm²)	Tempo com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	kW								% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					

2 Pólos - 60 Hz

0,50	0,37	90S	3460	2,01	6,0	0,10	2,4	3,8	41,3	52,0	59,6	0,68	0,77	0,81	1,00	0,00121	6	68	23
0,25	0,18	W48	3480	2,20	5,5	0,05	2,4	3,0	42,0	50,0	54,1	0,54	0,63	0,70	1,75	0,00030	6,0	60	8,50
0,33	0,25	W48	3490	3,00	5,5	0,06	2,5	3,0	44,0	52,0	61,3	0,48	0,56	0,61	1,75	0,00040	6,0	60	9,50
0,33	0,25	W56	3480	3,00	5,5	0,06	3,5	3,2	45,0	56,0	60,0	0,52	0,58	0,62	1,75	0,00080	6,0	60	9,50
0,50	0,37	W48	3480	4,00	5,5	0,10	2,7	2,7	52,0	61,0	64,5	0,49	0,58	0,65	1,60	0,00050	6,0	60	10,5
0,50	0,37	W56	3470	3,50	6,0	0,10	3,0	2,7	58,5	62,5	65,5	0,58	0,67	0,72	1,60	0,00100	6,0	60	10,5
0,75	0,55	W56	3480	5,50	5,5	0,15	2,8	3,0	58,0	65,0	68,0	0,46	0,57	0,66	1,5	0,00100	6,0	60	12,0
1,00	0,75	W56	3480	7,00	6,4	0,20	3,0	3,0	55,0	63,0	67,0	0,52	0,60	0,71	1,40	0,00130	6,0	60	13,0
1,50	1,10	E56	3490	9,00	6,0	0,30	2,6	2,5	68,0	72,0	74,0	0,68	0,73	0,77	1,30	0,00130	6,0	60	16,0
2,00	1,50	E56	3500	11,0	7,0	0,40	2,8	2,7	72,0	76,0	77,5	0,58	0,67	0,72	1,20	0,00240	6,0	60	19,0
3,00	2,20	E56	3480	16,0	7,0	0,61	2,0	2,2	76,0	78,0	79,0	0,65	0,75	0,80	1,15	0,00300	6,0	60	22,0

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Mini Motores para Movimentação de ar



Modelo	Hélice			Tensão (V)	Frequência (Hz)	Ponto de carga nominal			Potência útil (W)	Corrente de partida (A)	Classe de isolamento	Peso (kg)	
	Diâmetro	Material	Tipo			Rotação (rpm)	Corrente (A)	Potência absorvida (W)					
1/40	8"	Alumínio	Exaustora	115	60	1550	0,56	42	8,5	0,69	B	0,9245	
		Alumínio	Exaustora	115/230	60	1550	0,56/0,28	42	8,5	0,69/0,35	B	0,9245	
		Alumínio	Exaustora	220	50/60	1330/1540	0,30/0,25	44/41	6,4/8,2	0,37/0,33	B	0,9245	
		Nylon	Exaustora	115	60	1550	0,56	42	8,5	0,69	B	0,9036	
		Nylon	Exaustora	115/230	60	1550	0,56/0,28	42	8,5	0,69/0,35	B	0,9036	
		Nylon	Exaustora	220	50/60	1330/1540	0,30/0,25	44/41	6,4/8,2	0,37/0,33	B	0,9036	
	1/25	10"	Alumínio	Sopradora	115	60	1540	0,50	39	7,6	0,61	B	0,9245
			Alumínio	Sopradora	115/230	60	1540	0,50/0,25	39	7,6	0,61/0,30	B	0,9245
			Alumínio	Sopradora	220	50/60	1320/1510	0,25/0,25	39/37	5,9/7,5	0,34/0,30	B	0,9245
			Nylon	Sopradora	115	60	1540	0,50	39	7,6	0,61	B	0,9036
			Nylon	Sopradora	115/230	60	1540	0,50/0,25	39	7,6	0,61/0,30	B	0,9036
			Nylon	Sopradora	220	50/60	1320/1510	0,25/0,25	39/37	5,9/7,5	0,34/0,30	B	0,9036
1/30	-	Alumínio	Exaustora	115	60	1490	1,10	97	28,5	1,61	B	1,4978	
		Alumínio	Exaustora	115/230	60	1490	1,10/0,55	97	28,5	1,61/0,81	B	1,4978	
		Alumínio	Exaustora	220	50/60	1300/1460	0,60/0,55	94/88	19,5/23,2	0,89/0,74	B	1,4978	
		Nylon	Exaustora	115	60	1490	1,10	97	28,5	1,61	B	1,4942	
		Nylon	Exaustora	115/230	60	1490	1,10/0,55	97	28,5	1,61/0,81	B	1,4942	
		Nylon	Exaustora	220	50/60	1300/1460	0,60/0,55	94/88	19,5/23,2	0,89/0,74	B	1,4942	
	1/30	-	Alumínio	Sopradora	115	60	1470	0,95	80	21,3	1,31	B	1,4978
			Alumínio	Sopradora	115/230	60	1470	0,95/0,48	80	21,3	1,31/0,65	B	1,4978
			Alumínio	Sopradora	220	50/60	1300/1440	0,50/0,45	78/74	16,1/20,5	0,73/0,62	B	1,4978
			Nylon	Sopradora	115	60	1470	0,95	80	21,3	1,31	B	1,4942
			Nylon	Sopradora	115/230	60	1470	0,95/0,48	80	21,3	1,31/0,65	B	1,4942
			Nylon	Sopradora	220	50/60	1300/1440	0,50/0,45	78/74	16,1/20,5	0,73/0,62	B	1,4942
1/30	-	-	-	115	60	1550	1,10	82	23,6	1,39	B	1,1514	
		-	-	115/230	60	1550	1,10/0,55	82	23,6	1,39/0,69	B	1,1514	
		-	-	220	50/60	1350/1540	0,58/0,51	76/70	16,6/21,4	0,76/0,66	B	1,1514	